Geochemical Characterization of Tailings from the Doris Deposits, Hope Bay – Supporting Data

Prepared for

TMAC Resources Inc.

Prepared by

SRK Consulting (Canada) Inc.
1CT022.002
June 2015

Geochemical Characterization of Tailings from the Doris Deposits, Hope Bay – Supporting Data

June 2015

Prepared for

TMAC Resources Inc.
1010–95 Wellington Street West
Toronto, Ontario M5J 2N7
Canada

Tel: +1 416 628 0216
Web: www.tmacresources.com

Prepared by

SRK Consulting (Canada) Inc.
2200–1066 West Hastings Street
Vancouver, BC V6E 3X2
Canada

Tel: +1 604 681 4196
Web: www.srk.com

Project No: 1CT022.002

File Name: DorisNorth_Tailings_geochem-supporting-data_1CT022_002_20150603

Copyright © SRK Consulting (Canada) Inc., 2015

Table of Contents

1 Introduction 1
2 References 1

List of Appendices

Appendix A – Tailings Sample Details

Appendix B – Methodology for Sub-Aqueous Column Tests

Appendix C – SRK Aging Test Protocol

Appendix D – Colorado School of Mines Aging Test Protocol

Appendix E – Mineralogy Reports

Appendix F – ICP-Metals, Humidity Cell Samples

Appendix G – Kinetic Data, Humidity Cell Tests

Appendix H – Figures, Humidity Cell Tests

Appendix I – Kinetic Data, Sub-aqueous Column Tests

Appendix J – Figures, Sub-aqueous Column Tests

Appendix K – Process Water Data

Appendix L – Raw Data, Aging Tests

Appendix M – Figures, Aging Tests

1 Introduction

TMAC Resources Inc. (TMAC) are advancing plans for underground mining of the Doris deposit, which is comprised of three main ore zones: North, Connector and Central. SRK Consulting (Canada) Inc. (SRK) was asked to complete an assessment of the metal leaching and acid rock drainage and (ML/ARD) potential of metallurgical tailings from the Doris deposits. The findings were reported in SRK 2015.

This document provides a series of appendices with supporting data for the ML/ARD assessment. It should be read in conjunction with SRK 2015.

2 References

SRK Consulting (Canada) Inc., 2015. Geochemical Characterization of Tailings from the Doris Deposits, Hope Bay. Report Prepared for TMAC Resources Inc. Project Number: 1CT022.002. June 2015.

Appendix A - Tailings Sample Details

Appendix A. Doris Tailings Sample Details, Hope Bay.

Sub-deposit	Humidity Cell ID	Other Sample ID	Metallurgical Details			
			Tailings Type	Proponent	Reference	Additional Sample Details
North	Historic	--	Mixed	Miramar	AMEC (2005)	-generated for Miramar from pilot scale metallurgical work conducted at Ammtec laboratory. -the proportions of flotation tailings and CND residue were not documented.
	HC-66	--	Flotation	NMS	CSM (2012)	
	HC-67	--	CND residue	NMS	CSM (2012)	
	HC-68	--	Mixed	NMS	CSM (2012)	85% flotation; 15% CND residue; NMS sample ID NM-212787-2
	--	Doris North Flot tails	Flotation	TMAC	Gekko (2014a)	-generated in 2014 at Gekko Systems Ltd. (Gekko), Ballarat, Australia and under the direction of TMAC; generated from high grade ore (~20 g/t Au) from Doris North stockpile
	--	DC02 Flot tails	Flotation	TMAC	Gekko (2014b)	-generated in 2014 at Gekko Systems Ltd. (Gekko), Ballarat, Australia and under the direction of TMAC; generated from low grade ore (~6 g/t Au) from Doris North stockpile
	--	Doris North Detox tails	CND residue	TMAC	Gekko (2014a)	-generated in 2014 at Gekko Systems Ltd. (Gekko), Ballarat, Australia and under the direction of TMAC; generated from high grade ore (~20 g/t Au) from Doris North stockpile
	--	DC02 Detox tails	CND residue	TMAC	Gekko (2014c)	-generated in 2014 at Gekko Systems Ltd. (Gekko), Ballarat, Australia and under the direction of TMAC; generated from low grade ore (~6 g/t Au) from Doris North stockpile
Connector	HC-57	--	Flotation	NMS	NMS (2008); Gekko (2010)	-generated in 2009 at Gekko Systems Ltd. (Gekko), Ballarat, Australia and under the direction of NMS; sample ID NM-210053-2
	--	NM2100531	CND residue	NMS	NMS (2008); Gekko (2010)	
	HC-69	--	Mixed	NMS	CSM (2012)	92% flotation tailings; 8% CND residue
Central	HC-1	--	Flotation	Miramar	PRA (2008)	-generated at Process Research Associates Ltd. (PRA), in Richmond, B.C. in autumn 2007 and under the direction of Art Winkers, sub-consultant to Miramar.
	HC-1b	--	CND residue	NMS	NMS (2008)	-generated by NMS in 2008
	HC-15	--	Mixed	NMS	NMS (2008)	-comprises 91% flotation tailings and 9% CND residue - generated by NMS in 2009

Appendix B – Methodology for Sub-Aqueous Column Tests

SRK Consulting
Engineers and Scientists

Steffen, Robertson and Kirsten (Canada) Inc.
Suite 800 – 1066 West Hastings Street
Vancouver, B.C. V6E 3X2
Canada

vancouver@srk.com
www.srk.com

Tel: 604.681.4196
Fax: 604.687.5532

Memorandum

To:	Kelly Sexsmith	**Date:**	17 March 2009 Revised from 19 January 2009
cc:		**From:**	John Chapman
Subject:	**Tailings Testing Program** **Saturated Column Testing Procedures**	**Project #:**	SRKNAC Task 026

1 Terms of Reference

Consideration is being given to various disposal options for tailings from the Newmont Hope Bay Project. Above ground and below water deposition strategies are being considered, together with options for combined or separate disposal of flotation tailings and flotation concentrate. The above ground (i.e. unsaturated conditions) will be assessed using humidity cell tests. The below water conditions will be significantly different to the unsaturated conditions, and saturated column tests are being proposed to assess the potential for solute release from the tailings under these conditions.

Under field conditions, the depth of the water over the tailings will dictate the potential for oxygen entry into the saturated tailings (e.g. by wind assisted mixing of the water column to oxygenate the overlying water column together with diffusion into the tailings). This may be enhanced by advective transport of water into the tailings if there is a net hydraulic gradient across the tailings layer. For these conditions we believe oxygen delivery to the tailings may be calculated based on the prevailing storage conditions, and utilizing the oxidation data, solute release could be calculated. For the purpose of this assessment, the intent is to determine the potential mobility of solute under saturated but anoxic conditions.

This memorandum describes the testing requirements for saturated column tests to allow assessment of equilibrated porewater quality in the tailings under conditions of fully saturated and anoxic conditions. Whilst marine disposal is uncertain at this time, the test procedure described herein may be adapted by replacing the water with seawater should this be required.

2 Sample and Preparation

We understand that the tailings products are being stored fully saturated and refrigerated at approximately the slurry density at which they were produced, and that about 2.5 L of slurry about 40 % (wt) solids is available for testing. Assuming dry bulk densities of 1.7 and 2.5 for the flotation tailings (SG of about 2.6) and concentrates (SG of about 4 to 5) respectively, the volume of solids available for testing would range from approximately 0.6 to 0.75 L, with the volume for the combined tailings falling within this range. For the purpose of uniformity in the test protocol, we propose that the tests be completed in 0.5 L columns, which should leave a small amount of solids for further characterization, should it be required.

Charging the columns will require that the supernatant be decanted from the solids. The saturated tailings solids are then to be loaded into the columns as described below.

3 Apparatus and Set-up Method

The apparatus required for testing will comprise:

- Short, PVC columns (3 inch diameter x 5 inch height), with end-caps equipped with outlets
- sealable header "bladder tank" (about 2L capacity), or, sealable flask with an inlet/outlet arrangement to maintain an inert gas overpressure to ensure anoxia.
- flexible tubing (about 3 m) suitable for attaching to the column in and outlet, and the header tank outlet
- isolation valves
- 250 mL syringe if required
- Glovebox (and nitrogen gas to purge the glovebox)

Each column should have an internal diameter of 3 inches and an overall height of about 5 inches, with a net internal volume of about 500 mL. The column is to be equipped with two caps that have a central outlet that will allow tubing to be connected to the outlet/inlet. The weight of column together with the end-caps and the attached tubing should be obtained prior to commencing the test.

The base of the column is to be sealed with an end cap equipped with an outlet in the centre of the cap to which a tube is connected and clamped off. A fine mesh filtration „plate" (3 to 4 nylon mesh (#200) disks cut to the inside diameter of the columns) is then placed at the base of the column.

In preparation for transferring the tailings or concentrate solids into the column, the slurry is placed in a suitably sized beaker or graduated cylinder and the solids are allowed to settle. The **clear** supernatant is then carefully decanted leaving only the saturated solids. The column is then charged with the tailings solids by carefully pouring or spooning the tailings into the column to about an eighth of an inch below the top of the cylinder. Another set of nylon mesh discs are then placed on top of the tailings, and the top end cap is sealed in position. The weight of the charged column is then determined.

The tube from the base of the column is connected to the bladder or header tank, and the tube from the top of the column is sealed into a glove box where the discharge porewater sample can be collected anoxically. This will achieve and upward displacement of porewater through the tailings so that poregases are readily displaced from the tailings during set-up. A bladder header tank is used to allow the container to collapse as the water flows from the tank and does not draw air into the system.

The bladder header tank would be used to store the source water under anoxic conditions, and will be elevated (> 1 m above column) to provide the head to displace porewater as required. In the event that the permeability of the tailings is low and the hydraulic head that can be provided by the header tank is insufficient to displace the porewater, the 250 mL syringe may be used to "draw" the water through the tailings to achieve a porevolume displacement. *The use of a peristaltic pump may also be considered to assist flow, however, due to the small scale of the tests the flows involved are low and care should be taken that the pump does not over-pressurise the system leading to tubing popping off connectors or breaking of column end-cap seals and compromising the test procedure. The recommended displacement rates should also not be exceeded.*

4 Procedure

Based on the estimated tailings volume and an estimated porosity of about 0.5, the tailings pore volume should be about 250 mL. The intent would be to allow the tailings porewater to equilibrate with the tailings before it is displaced. We would recommend a contact time of between 2 and 4 weeks; with a longer contact time preferred. The testing procedure therefore should proceed as follows:

1. De-ionised water should be boiled and immediately placed in a glovebox (maintained anoxic with an overpressure of nitrogen) and allowed to cool. This should remove most of the dissolved oxygen, but de-aeration could be enhanced by bubbling nitrogen through the water for 4 to 6 hours. Then, still working in the glovebox, the de-aerated water should be transferred into the bladder tank and the tank should be sealed. The pH and redox of the water should be measured.
2. After the column has been set-up and charged with the tailings, the outlet tube should be sealed and the header tank should be raised to pressurise the column. The column should be allowed to stand for at least 24 hours and checked for any leaks, which should be repaired before proceeding. Once the column has been shown to be water tight, proceed to step 3.
3. Displace one porevolume from the column either by allowing about 250 mL of the water to pass through the tailings under gravity, or withdrawing that amount with the syringe, within the glovebox.
4. The column effluent should be passed through a 0.3 micron filter to remove any suspended solids. (Whilst the first displacement water would be expected to be similar to the decant that was removed from the tailings samples, but should nonetheless be analysed.) The sample pH, redox and conductivity are to be measured within the glove box under anoxic conditions. Sufficient sample should be removed and preserved for metals analysis by ICP, and the balance should be submitted for sulphate and alkalinity/acidity as applicable.
5. The column is allowed to stand undisturbed and „pressurised" (i.e. under static head from the header tank to prevent oxygen ingress) for the prescribed contact period.
6. At the end of the contact period repeat Steps 3, 4 and 5 until the required number of pore volume displacements had been achieved as discussed below.

The number of porevolumes will be determined from the observed changes in the leachate that is generated. Possible mechanisms controlling the rate of the release may be as follows.

First, a general „washout" curve would be expected for the more mobile solutes such as sodium, potassium and magnesium. Although EC can be used to track the washout of the more soluble solutes, chemical analyses will be used to confirm the washout. Ideally the tests would be continued until the solute has decreased to less than 5 % of the initial concentration.

Second, in some cases, it is possible that equilibrium conditions may be observed with respect to finite quantities of secondary minerals which will limit the concentration of some parameters (e.g. sulphate from gypsum dissolution). In this case the solute concentration would remain constant (approximately) for consecutive pore volume displacements but for a limited time period. It is possible that in some cases a slow decline is observed as the „source" is depleted (i.e. less surface area for dissolution as smaller crystals are completely dissolved and only larger ones remain) over time. This will more clearly show up in the detailed analytical results. Again, the intent would be to continue the test until the concentration has declined to < 5 % of the initial concentration.

Third, there may be some ongoing generation or slow rate of dissolution that may occur that may take a very long time to deplete (e,g, slow dissolution of amorphous silicates). Determination of dissolution of such phases would be beyond the scope of this test.

The number of pore volumes will therefore be dictated by one of the first two factors, whichever is the longest.

Appendix C – SRK Aging Test Protocol

SRK Consulting (Canada) Inc.
Suite 2200 – 1066 West Hastings Street
Vancouver, B.C. V6E 3X2
Canada

vancouver@srk.com
www.srk.com

Tel: 604.681.4196
Fax: 604.687.5532

Memo

To:	Charles Bucknam (Newmont Metallurgical Services)	**Date:**	Revised November 10, 2008
cc:	Chris Hanks (Newmont Mining Corporation); Kelly Murphy (Newmont Metallurgical Services);	**From:**	Lisa Barazzuol (SRK Canada) John Chapman (SRK Australia) Kelly Sexsmith (SRK Canada)
	Oxic and Anoxic Aging Test Protocols: Doris Central and Boston Metallurgical Tests, Hope Bay Project - DRAFT	**Project #:**	1CH008.005

DRAFT

This memo provides detailed instructions for the oxic and anoxic aging tests to be conducted on tailings slurry samples from the Doris, Madrid and Boston deposits. Ageing tests are to be conducted for all tailings types, including flotation and cyanide detoxified tailings and a combination of these tailings types (called combined tailings). Specific details of each aging test are included in the attached aging test protocols. The protocols have been reviewed by Charles Bucknam of Newmont Metallurgical Services (NMS) and Linda Figueroa of the Colorado School of Mines, both of whom have provided comments that have been included in the test methods.

NMS will be managing and conducting the ageing tests at their facility and in collaboration with Tom Wildeman of the Colorado School of Mines.

ANOXIC AGING TEST PROCEDURE
DORIS, MADRID AND BOSTON DEPOSITS, HOPE BAY PROJECT

1 Objective

The purpose of the test is to assess potential changes in the porewater quality of the deposited tailings over time.

2 Sample aliquot preparation

Each batch of slurry should be thoroughly mixed. Four aliquots (1.25 L each) should be prepared for each tailings slurry samples. The splitting protocol should be performed under anoxic conditions inside of a glove bag or box and must ensure that all replicates are as similar as possible. 1.25 L of sample are to be aliquoted into a 2 L container. Samples are to be purged with nitrogen for one hour while in a glove bag that is also purged. Purged samples are to be sealed, gently swirled, allowed to site for one hour, then purged again for one hour.

3 Method

The four replicates will be transferred to 1.25 L airtight vessels under a nitrogen to ensure anoxic conditions are maintained. These samples will then be placed in a glove bag that is continuously purged with nitrogen and stored at 4°C. Once a month, all of the replicates should be gently mixed to bring the tailings into suspension. The use of a continuous nitrogen purge will alleviate the need to periodically monitor the glove box for oxygen intrusion. Evaluation of oxygen intrusion is required if a monthly nitrogen purge is used. Commercially available oxygen absorber and indicator products can be used to facilitate and monitor low oxygen concentrations, respectively.

Tailings samples will be removed and analyzed at regular intervals. A schedule for each of the time steps is provided in Table 1. At each time step, the redox potential, conductivity and pH of all of the replicates (unfiltered samples only) should be recorded. These measurements should be completed within a glove box to ensure that oxygen is not introduced to the anoxic samples. Step 3 below outlines the sampling procedure and the list of analytes.

DRAFT

Table 1. Sampling and Analysis Schedule for the Standard Anoxic Aging Test

Aliquot Label	Approx. Time Elapsed **(months)**
A	1
B	2
C	4
D	8

4 Sampling and Analyses

The aliquot to be analyzed should be purged with nitrogen (as for all other aliquots), and then allowed to sit for a minimum of 24 hours. All necessary sample preparation steps (filtering, sample preservation, etc.) should be conducted within a glove box to ensure no oxygen is introduced to the sample. Flotation tailings leachate should be analyzed for the parameters listed in Table 2 where as cyanide detoxified and combined tailings leachate samples should be analyzed for the parameters listed in Table 3. As there may be insufficient supernatant volume, the last column in Tables 2 and 3 indicates the assay priority.

Each aliquot from the original sample should be labelled with their original name plus a modifier indicating the aliquot (A,B,C...), and date of filtration (eg. “DC-CNdestruct-A (filtered December 20, 2007)”).

The moist solids from these samples should be retained in a sealed container and stored under refrigeration until further notice. Do not air dry the samples. The samples should be labelled with their original name plus the time of filtration (e.g. “DC-CNdestruct-A (solids – filtered October 2, 2008)”).

DRAFT

Table 2. Analytes for Anoxic Ageing Test – Flotation Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
pH (unfiltered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	A
Eh (unfiltered)	50	mV	Unpreserved 250-mL	
pH (filtered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	
EC	0.5	µS/cm	Unpreserved 250-mL	
Total alkalinity	0.5	mg CaCO3/l	Unpreserved 250-mL	
Bicarbonate	0.5	mg CaCO3/l		
Carbonate	0.5	mg CaCO3/l		
Hydroxide	0.5	mg CaCO3/l		
Sulphate	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Total organic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total inorganic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
ICP-MS	trace level	ug/ml	HNO3 100-mL	
Hg by CVAF	0.02	ug/l	BrCl 50-mL	
Chloride	0.2	mg/l	Unpreserved 250-mL	
Acidity	0.5	mg CaCO3/l	Unpreserved 250-mL	D
TDS	30	mg/l	Unpreserved 250-mL	
Dissolved Phosphorous	0.005	mgP/l	HNO3 100-mL	

[1]As reported by Cantest Lab

Table 3. Analytes for Anoxic Ageing Test – Cyanide Detoxified and Combined Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
All parameters in Table 2			see Table 2	
Nitrate (NO3-N)	0.02	mg/l	Unpreserved 250-mL	A
Nitrite (NO2-N)	0.002	mg/l	Unpreserved 250-mL	
Ammonia (NH3-N)	0.01	mgN/l	Unpreserved 250-mL	
Total CN	0.01/0.002	mg/l	NaOH 50-mL	
WAD-CN	0.01/0.002	mg/l	NaOH 50-mL	
Free-CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	C
SCN (Thio cyanate)	0.02	mg/l	Unpreserved 250-mL	B
CNO (Cyanate)	1	mg/l	Unpreserved 250-mL	B

[1]As reported by Cantest Lab

DRAFT

OXIC AGING TEST PROCEDURE
DORIS, MADRID AND BOSTON DEPOSITS, HOPE BAY PROJECT

1 Objective

The purpose of this test is to determine the initial rate of degradation of cyanide and cyanide degradation products, and potential other changes in the tailings pond water quality in the short term.

2 Sample aliquot preparation

Each batch of slurry should be thoroughly mixed. Four aliquots (1.25 L each) should be prepared from each of the tailings slurry samples. The splitting protocol must ensure that all replicates are as similar as possible. hourly T readings for oxic tests if samples in window w/o T control.

3 Method

Ideally, the four replicates should be held at 10 to 15° C and should be exposed to natural light if possible and in such a way that there is little risk of dust entering the system. The container coverings should allow light to pass through. If temperature control in the prescribed range is not possible, then hourly temperature readings should be recorded and the aspect of the window noted.

Tailings samples will be removed and analyzed at regular intervals. A schedule for each of the time steps is provided in Table 4. Step 3 below outlines the sampling procedure and the list of analyses.

Table 4. Sampling and Analysis Schedule for the Standard Oxic Aging Test

Aliquot Label	Approx. Time Elapsed **(weeks)**
A	1
B	2
C	4
D	8

4 Sampling and Analyses

Flotation tailings leachate should be filtered and submitted for analysis of the parameters outlined in Table 5 where as cyanide detoxified and combined tailings should be analyzed according to Table 6.

DRAFT

Each aliquot from the original sample should be labelled with their original name plus a modifier indicating the aliquot (A,B,C...), and date of filtration (eg. "BOS-CNdestruct-A (filtered October 6, 2008)").

The moist solids from these samples should be retained in a sealed container and stored under refrigeration until further notice. Do not air dry the samples. The samples should be labelled with their original name plus the time of filtration (e.g. "BOS-CNdestruct-A (solids – filtered October 6, 2008)").

Table 5. Analytes for Oxic Ageing Test – Flotation Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
pH (unfiltered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	A
Eh (unfiltered)	50	mV	Unpreserved 250-mL	
pH (filtered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	
EC	0.5	µS/cm	Unpreserved 250-mL	
Total alkalinity	0.5	mg CaCO3/l	Unpreserved 250-mL	
Bicarbonate	0.5	mg CaCO3/l		
Carbonate	0.5	mg CaCO3/l		
Hydroxide	0.5	mg CaCO3/l		
Sulphate	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Total organic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total inorganic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
ICP-MS	trace level	ug/ml	HNO3 100-mL	
Hg by CVAF	0.02	ug/l	BrCl 50-mL	
Chloride	0.2	mg/l	Unpreserved 250-mL	
Acidity	0.5	mg CaCO3/l	Unpreserved 250-mL	D
TDS	30	mg/l	Unpreserved 250-mL	
Dissolved Phosphorous	0.005	mgP/l	HNO3 100-mL	

[1]As reported by Cantest Lab

Table 6. Analytes for Oxic Ageing Test – Cyanide Detoxified and Combined Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
All parameters in Table 2	see Table 2			
Nitrate (NO3-N)	0.02	mg/l	Unpreserved 250-mL	A
Nitrite (NO2-N)	0.002	mg/l	Unpreserved 250-mL	
Ammonia (NH3-N)	0.01	mgN/l	Unpreserved 250-mL	
Total CN	0.01/0.002	mg/l	NaOH 50-mL	
WAD-CN	0.01/0.002	mg/l	NaOH 50-mL	
Free-CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	C
SCN (Thio cyanate)	0.02	mg/l	Unpreserved 250-mL	B
CNO (Cyanate)	1	mg/l	Unpreserved 250-mL	B

[1]As reported by Cantest Lab

DRAFT

Appendix D – Colorado School of Mines Aging Test Protocol

Tailings Treatment Project

Thomas Wildeman
March 19, 2009

Splitting Procedure after Four Trials

Approximate time needed for complete procedure: 4-5 hours. Two people are needed to pour the slurry into the splitter. Otherwise most procedures need one person.

I. Preliminary Splitting and Sampling

A. Introduction

Three materials will be subjected to the aging test protocol:

1. Flotation tailings (labeled BFT in subsequent sections), these should be barren material and have not been subjected to the cyanide process. They serve as a baseline for comparing the test results from the other materials. Also, because these materials may be used for other mitigation procedures, the results will uncover any contaminants that are released from these materials that may cause future problems.
2. Tailings that are produced after the cyanide leaching and cyanide destruction have been carried out (labeled CNDT in subsequent sections). This material could have remnant cyanide, as well as cyanide complexes and degradation products, in solution. In addition the solid material will contain pyrite as well as other sulfides.
3. A combination of the two types of tailings (labeled mixed or MT in subsequent sections). The combination of the materials would be in such a proportion as to represent a combined tailings facility. The hypothesis is that such a combination may provide the lowest operational cost.

At least 20 liters of materials will be received in 20 liter plastic containers. This material will need to go through a preliminary splitting and sampling to generate subsamples for analysis and for the aging studies (the splitting and preparation of these samples is described in the later sections.).

B. Prepare the following before the splitting procedure.

1. A clean and dry 5 liter pail and cover. Label the pail with the full name of the tailings material, the type of split (5 L), and the date of the splitting.

C. Performing the preliminary split

1. For the 20 L pail that contains the most amount of tailings slurry, thoroughly mix the slurry in the original container using an industrial stirrer. Then immediately pour about 4.5 liters into the 5 liter container..
2. Firmly cap the 5 L pail and take it to the hood in the analytical preparation lab. Allow it to sit for at least one day so that the slurry will settle as much as possible.
3. Firmly cap the 20 L pail and set it aside for the procedures described in the following sections.

D. Prepare the following before the sampling procedure for decant water.

1. Two clean 1 L polyethylene bottles to be used for decant water to clean the splitter, and two clean 1.0 L polyethylene bottles for decant water that will be used for later procedures. Also, have available a clean 500 or 600 mL polyethylene beaker for decanting water to be filtered.

2. Round up all of the new and clean bottles that are needed to receive the subsamples that are needed for all of the tests listed in Table A for the BFT tailings and for the tests listed in both Tables A and B for the CNDT and MT tailings.

3. MAKE CERTAIN THAT THE PROPER PRESERVATIVES ARE AVIALABLE AND READY TO BE ADDED TO THE PROER BOTTLES IN THE PROPER AMOUNTS.

4. For those analyses that are time sensitive, inform the labs that samples will be coming.

5. Round up a pH meter, Eh meter, and conductivity meter. Check out the probes on the meters to ensure that they are functioning properly and can be calibrated.

6. Have available acidity and alkalinity kits for these analyses.

7. Mark all of the sample bottles. Use the following marking procedure: Use Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT), or mixed (MT) tails, decant solution (DS), 0 (for the initial sampling) Sampling Date (Example: B-BFT–DS-0-20081128).

E. Analytical Note and Sampling Procedures

It is assumed that for all of the analyses listed in Tables 1 and 2, the decant solution does not have to be nitrogen purged but it is better to immediately filter the solution and add the proper amounts to the bottles and then the preservatives. Consequently, no glove bags are needed for the preparation of decant water and slurry for analytical procedures. However, it may be necessary to let the 5 L slurry pail sit for at least one day so that the solids settle.

1. Prepare a new filter system. 115 mL disposable filters have been ordered for this purpose.

2. Carefully remove the lid off the 5 L pail so as not to disturb the decant water and remove 500 mL in a clean beaker.

3. Filter 250 mL of decant water and pour this into the 2 carbon (40 mL amber vials) ICP (125 mL polyethylene bottle), and mercury (60 mL amber glass) sample bottles; leave one 40-mL amber vial unpreserved and add 0.5 mL of H_2SO_4, 1mL HNO_3, and 1 mL of BrCl, respectively, to the other containers. Submit for analysis according to Table 1

Note: if precipitation occurs with the nitric acid addition, discard that split and submit the unpreserved sample below for metals analyses after digestion.

4. If CNDT and MT tailings are being prepared, pour 50 mL into the 60 mL amber glass cyanide analysis bottle. Have available NaOH for preservation. Submit for analysis according to Table 2

5. Finally, filter another 250 mL into the polyethylene bottle and this unpreserved sample will be used for the pH, alkalinity, acidity, ammonia, Eh, EC, and IC analyses.

6. After these samples are taken, put the proper preservative into each bottle.

F. Final measurements and Decant Water Removal

1. Calibrate the meters.

2. Pour out 200 mL of decant water for immediate measurements, and, if needed, another 100 mL of water for an alkalinity measurement

3. Then pour out 2 L of decant water for use in the splitting procedure and two 500 mL portions of decant water to be used in the anaerobic test procedure. If some solids are transferred, that is not a problem.

4, Place the pH, Eh, and EC probes into the 200 mL of decant water and take measurements of the respective parameters. Take three readings of each of the parameters. If there appears to be a trend in the readings take more readings until the probe has settled upon a value. For Eh, there may never be a settling of the readings, and if this happens, use the best estimate of what the final reading will be.

5. Next perform an alkalinity measurement. Depending on the pH and ionic conductivity readings, take 25 to 100 mL of the slurry and titrate it with the appropriate solution of H_2SO_4.

6. Finally, replace the lid on the 5 L pail; and store it and the decant water bottles in an appropriate place for further analyses and procedures.

G. Analytical Note and Sampling for the analyses on the solid materials

Because the tailings materials are fine grained and may weather if exposed to an oxygen environment, it should be the case that the solids should not be filtered and allowed to dry. At Newmont, procedures are in place to vacuum filter or to use a filter press to generate semi-dry solids. If such facilities are not available, then the solids will be split into appropriate subsamples using a modified quartering procedure and put into containers that can be sealed so that the materials remain moist. Then the analytical labs that receive the samples can decide if filtering and drying the material is appropriate.

1. Determine the suitable water and air tight containers for the solid materials and label them using the standard protocol. Use Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT), or mixed (MT) tails, solids (SS), Preparation Date (Example: B BFT SS, 20081128).

.

2. Open the 5 L pail and pass it through the rotary splitter to obtain a nominal 1-kg humidity cell charge, a 250-g SPLP/TCLP charge and a nominal 1-kg characterization charge.

3. Filter the humidity cell charge, vacuum seal, label and place in freezer for shipment to CANTEST and save the filtrate..

4. Filter the SPLP/TCLP charge, place in a wide mouth bottle, submit for analysis and save filtrate.

5. Filter the characterization charge and save the filtrate. Dry the solids and ring grind. Rotary divide into 4 nominal 250-g portions and submit for NCV Confirmation to analytical, mineralogy and microbiology and one split to CANTEST for ABA and metals.

II. Preparation for Aging Studies Splitting

A. Do the following before the splitting can be done:

1. Have available 3 glove bags for the refrigerator

2. Prepare the refrigerator so that nitrogen is flowing into the refrigerator and the glove bags are in the refrigerator. Also install a thermocouple into the refrigerator in

such a way that the readout connector is outside the refrigerator and temperature can be read without opening the door. Also, test the refrigerator to see if the purge nitrogen can escape without blowing open the door.

B. Pre-clean the 2 L polycarbonate bottles as follows:

1. Make about 2 L of 10 % by volume nitric acid; the proportions do not have to be exact.

2. To each polycarbonate bottle, add 500 mL of the 10 % nitric acid. Cap the bottles and shake thoroughly. 30 minutes later, shake the bottle again. 30 minutes later pour out the nitric acid and save it for further washes of equipment.

3. Rinse each bottle three times with deionized water. Turn over onto paper towels and let the bottles and caps dry overnight.

4. With this precleaning and drying, the tailings slurry can be poured directly into the bottles with no rinsing with decant water needed.

C. Clean the slurry splitter the afternoon before the procedure so that it is dry and ready to be used the next day. Also, locate the large plastic carts and wash off the tops so that they can be used for sample preparation.

D. Label all 12 of the receiving bottles Use the following marking procedure: Use the following marking procedure: Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT) or mixed (MT) tails, aliquot (1, 2, 3, 4), Splitting Date, Anoxic (A-), Oxic (O-), or Column (C-) (Example: DC-BFT-1-20090204-O). There will be 4 2.0 L amber wide-mouthed bottles for the anoxic aging samples, 4 2.0 L narrow mouthed polycarbonate bottles for the oxic aging test, and 4 wide-mouthed 2.5 L polypropylene bottles for the column tests.

E. Have 2 L of decant or filtrate water, which was gathered from the preliminary sampling described in Part I, available.

F. Also have the following supplies available.

1. A roll of red flexible tape,
2. Drinking straws for propping open the aerobic lids,
3. Two glove bags each with 4 to 6 large binder clips.
4. A roll of teflon tape for glove bag port sealing.

G. Prepare the two glove bags for the sparging procedure as follows:

1. Put the two glove bags on the carts below the two sparging tubes.
2. Make certain that both tubes are switched to nitrogen.
3. Place the tubes in the glove bags so that at least 18 inches is inside the bag. Tape the tube inlet with Teflon tape so that only minor amounts of nitrogen will flow out.
4. Place a plastic bottle that contains 500 mL of decant water into the bag.
5. Into one of the bags, place the oxygen meter probe. Leave the meter outside of the bag. Use the Hach meter that has a solid state detector.
6. Seal the bag with bindery clips and allow 15 minutes for the bag to be purged of oxygen.

7. After the bags have been purged, purge the bottles of decant water for 15 minutes, and then seal tightly.

III. Splitting Procedure

A. With a clean splitter, pour 1.0 L of decant water into the splitter to wash the splitter with the sample material.

B. Place the 12 bottles around the splitter, and note that the first bottles to be processed will be for the anaerobic study.

C. Mix the slurry in the 20 L bucket from the preliminary splitting using an industrial stirrer

D. Pour the slurry from the plastic bucket into the splitter, using the standard procedures for the splitter. After the 15 L has completely flowed through the splitter, wash the plastic bucket three times using 1 L of the decant water. Each time, pour the wash into the splitter.

IV. Preparation of Anoxic Samples

A. As soon as possible, remove the four 2 L bottles; cap the bottles that will not be immediately sparged; and sparge the others with nitrogen gas inside of a glove bag using the N_2 line by the flotation table . If possible, use the following sparging procedure.

1. Open the two glove bags and put two amber bottles into each of the glove bags. Remove the bottle of 500 mL of decant water.
2. Sparge two samples simultaneously at the two sparging stations using two four foot lines of ¼ inch ID tygon coming off each nitrogen station. Place two bottles in each of the glove bags.
2. Put the tygon line to the bottom of the 2 liter bottle and flow N_2 through the line so that there is a continuous stream of bubbles flowing through the slurry. Put the bottle lid loosely over the gas line.
3. Sparge for 30 minutes or until the oxygen indicator shows that the bottle has been purged of oxygen. Do this by placing the O_2 probe in the top of the bottle. Then cap that bottle, and repeat the sparging on the second bottle for 30 minutes or until the oxygen indicator shows that the bottle has been purged of oxygen. Then, cap the second bottle and repeat the sparging on the first bottle for another 15 minutes. Tightly cap the first bottle and repeat the sparging on the second bottle for 15 minutes. Finally tightly cap the second bottle.
4. After sparging is finished, make certain the bottles are tightly capped, and then remove them from the glove bag. Wrap each lid with flexible red tape, leaving a tab at the end so that the tape can be easily removed in the glove bag.

B. Place the bottles in the refrigerator in the proper glove bag, and ensure that N_2 is flowing through the glove bag. Store the bottles in the refrigerator until all the preparations for preparing samples for the anoxic study are completed.

V. Preparation of the Oxic Samples

A. Next, remove the four oxic bottles. Cap the bottles and roll them for ten minutes to ensure homogenization of the sample. The square bottles can be rolled by placing them in a 2 foot length of 6 inch PVC pipe. Place a portion of flexible drinking straw over the lip of the bottle. Place the lid over the straw, and place the bottle on the south facing window sill where the environment will be sunny and the temperature will vary between 15 and 25 ^{o}C. Mark the slurry level in the bottle. Then in case of evaporation, the original volume can be restored by adding deionized water.

B. Preparing to Take Oxic Samples

1. Oxic Aging Samples will be taken at 1, 2, 4, and 8 week intervals. The procedure to be followed is essentially the same as that for taking the initial sample. The labeling will be change slightly. The procedure follows.

2. Round up all of the new and clean bottles that are needed to receive the subsamples that are needed for all of the tests listed in Table A for the BFT tailings and for the tests listed in both Tables A and B for the CNDT and MT tailings.

3. MAKE CERTAIN THAT THE PROPER PRESERVATIVES ARE AVIALABLE AND READY TO BE ADDED TO THE PROER BOTTLES IN THE PROPER AMOUNTS.

4. For those analyses that are time sensitive, inform the labs that samples will be coming.

5. Round up a pH meter, Eh meter, and conductivity meter. Check out the probes on the meters to ensure that they are functioning properly and can be calibrated.

6. Have available acidity and alkalinity kits for these analyses.

7. Mark all of the sample bottles. Use the following marking procedure: Use Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT), or mixed (MT) tails, decant solution (DS), 1,2,3,4, (for the sampling period) Sampling Date-O (for oxic), (Example: B-BFT–DS-2-20081128-O).

C. Analytical Note and Sampling Procedures

It is assumed that for all of the analyses listed in Tables 1 and 2, the decant solution does not have to be nitrogen purged but it is better to immediately filter the solution and add the proper amounts to the bottles and then the preservatives. Consequently, no glove bags are needed for the preparation of decant water and slurry for analytical procedures.

1. Prepare a new filter system. 115 mL disposable filters have been ordered for this purpose.

2. Carefully remove the the appropriate oxic aging bottle from the window sill so as not to disturb the decant water and remove 500 mL in a clean beaker.

3. Filter 250 mL of decant water and pour this into the 2 carbon (40 mL amber vials) ICP (125 mL polyethylene bottle), and mercury (60 mL amber glass) sample bottles; leave one 40-mL amber vial unpreserved and add 0.5 mL of H_2SO_4, 1mL HNO_3, and 1 mL of BrCl, respectively, to the other containers. Submit for analysis according to Table 1.

Note: if precipitation occurs with the nitric acid addition, discard that split and submit the unpreserved sample below for metals analyses after digestion.

4. If CNDT and MT tailings are being prepared, pour 50 mL into the 60 mL amber glass cyanide analysis bottle. Have available NaOH for preservation. Submit for analysis according to Table 2.

5. Finally, filter another 250 mL into the polyethylene bottle and this unpreserved sample will be used for the pH, alkalinity, acidity, ammonia, Eh, EC, and IC analyses.

6. After these samples are taken, put the proper preservative into each bottle.

D. Final measurements and Decant Water Removal

1. Calibrate the meters.

2. Pour out 200 mL of decant water for immediate measurements, and, if needed, another 100 mL of water for an alkalinity measurement.

3, Place the pH, Eh, and EC probes into the 200 mL of decant water and take measurements of the respective parameters. Take three readings of each of the parameters. If there appears to be a trend in the readings take more readings until the probe has settled upon a value. For Eh, there may never be a settling of the readings, and if this happens, use the best estimate of what the final reading will be.

4. Next perform an alkalinity measurement. Depending on the pH and ionic conductivity readings, take 25 to 100 mL of the slurry and titrate it with the appropriate solution of H_2SO_4.

5. Finally, replace the cap on the bottle and return it to the window sill until the aging study is completed..

VI. Preparation of the Column Bottles

The final four 2.5 L bottles will be used for column studies. For these, polypropylene bottles are sufficient. The slurry will be transferred to a 4 L narrow mouth IP2 polypropylene bottle for shipment to the Cantest Laboratory. To do this, homogenize the slurry in the 2.5 L bottles and then quickly pour the slurry into the bottle using a large plastic funnel Place the bottle in the refrigerator and ship it on ice to the Cantest laboratory when cool.

Analysis Requirement Tables

Table 1. Analytes for Aging Test – Flotation Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
pH (unfiltered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	A
Eh (unfiltered)	50	mV	Unpreserved 250-mL	
pH (filtered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	
EC	0.5	µS/cm	Unpreserved 250-mL	
Total alkalinity	0.5	mg CaCO3/L	Unpreserved 250-mL	
Bicarbonate	0.5	mg CaCO3/L		
Carbonate	0.5	mg CaCO3/L		
Hydroxide	0.5	mg CaCO3/L		
Sulphate	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Total organic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total inorganic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
ICP-AES	0.05	Mg/L	HNO3 100-mL	
ICP-MS (NMS Aquo)	trace level	ug/mL	HNO3 100-mL	
Hg by CVAF	0.02	ug/L	BrCl 50-mL	
Chloride	0.2	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Acidity	0.5	mg CaCO3/L	Unpreserved 250-mL	D
TDS	30	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Dissolved Phosphorous	0.005	mgP/L	HNO3 100-mL	
[1]As reported by Cantest Lab				

Table 2. Analytes for Aging Test – Cyanide Detoxified and Combined Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
All parameters in Table 2	see Table 2			
Nitrate (NO3-N)	0.02	mg/L	Unpreserved 250-mL	A
Nitrite (NO2-N)	0.002	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Ammonia (NH3-N)	0.01	mgN/L	Unpreserved 250-mL	
Total CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	
WAD-CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	
Free-CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	C
SCN (Thiocyanate)	0.02	mg/L	Unpreserved 250-mL	B
CNO (Cyanate)	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	B
S204 and S406	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	A
[1]As reported by Cantest Lab				

Tailings Treatment Project

Thomas Wildeman
Revision after three trials March 19, 2009

Preparing the Samples for the Anoxic Aging Study

Approximate time needed for complete procedure: 4 hours. Two people are needed for portions of this task.

I. Preparation

A. Before the study, have the following supplies available.

1. Two rolls of red flexible tape,
2. Two front opening glove bags,
3. A hood with two nitrogen lines so that each bag has a separate nitrogen line
4. 4 to 5 anaerobic bags of appropriate size equipped with an iron oxide O_2 absorber and an O_2 indicator.
5. 4 to 5 1.25 L wide-mouthed amber bottles
6. A Mylar tape dispenser
7. 20 large binder clips for sealing glove bags and anaerobic bags
8. Two magic markers.

B. Store the 2 L bottles of slurry in the refrigerator purged with nitrogen until all the supplies are available.

C. Mark all of the 1.25 amber bottles before the preparation procedure. Use the following marking procedure: Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT) or mixed (MT) tails, aliquot (1, 2, 3, 4), Splitting Date, Anoxic (A) (Example: DC-BFT-1-20090204-A).

D. Have 2-500 mL containers of decant water available. It will probably be taken from the top of the bulk sample.

E. Placing everything in the glove bag is too cumbersome. So, after struggling with the procedure the first time, the following method is suggested where one bottle is prepared and then the bag is opened and supplies are switched out for the second bottle. Place the following in each of the two glove bags for the first anaerobic bottle preparation.

1. One anaerobic bag.
2. One 1.25 L amber bottle with the cap loosely on the bottle
3. A container of 500 mL of decant water
4. An 8 x 10 inch plastic pan for spillage
5. 4 medium binder clips
6. A roll of red tape with the end loosened
7. One pack of 2 oxygen absorbers with .indicators

8. Two squares of paper toweling
9. A pair of scissors.

II. Make-up of the Anoxic Bottles

A. Seal the glove bags with binder clips and then turn on the nitrogen and purge both glove bags for 15 minutes. To ensure nitrogen flow, have the reducing valve at the tank set at a minimum of 20 psi, and have the flow through the meter off scale and open to the point where the gas flow can be heard (this is about halfway open). If the decant water was not previously purged, purge it at this time. Also, make certain the 1.25 L bottle is in the plastic spillage pan.

B. Take a 2 L amber bottle from the refrigerator, and shake it vigorously until all of the solids have been suspended in the decant water. Do splits 3 and 4 first to make certain they receive the freshest oxygen absorbers and are placed at the back of the glove bag. Remove the red sealing tape and shake again. While one person is still shaking the bottle, another person takes the binder clips from one of the glove bags and removes the cap from the 1.25 L bottle. Meanwhile, the other person quickly uncaps the large amber bottle, moves it into the glove bag, and pours the suspension into the small bottle filling it to the tip top. If there is still headspace in the small bottle after all the suspension has been poured in, then top off the suspension with some decant water.

C. Quickly reseal the glove bag with the binder clips. Then tightly cap the small bottle, and wrap the lid with red tape. Place the bottle in the anaerobic bag, put in the nitrogen line, roll the top of the bag and clip one side with two binder clips so that N_2 can flow from the bag. Sparge the bag for 10 minutes, remove the N_2 line and place the third binder clip on the rolled top so that the anaerobic bag is sealed.

D. Open the glove bag and remove the anaerobic bag with the bottle inside. Apply a gentle pressure to the bag so that some of the contained nitrogen is released. Then, seal the bag with Mylar tape. Place the anaerobic bag in the controlled atmosphere refrigerator.

E. Return to the open glove bag and put into it another anaerobic bag and amber bottle. Also, if decant water was not needed in for the first bottle, then remove it because water will not be needed for the future bottles. Purge the bag for 15 minutes.

F. While the first bag is being re-purged, go through parts B, C, and D using the second glove bag. Then re-supply the second bag as in part E.

G. After the second bottle has been prepared, then go back to the first glove bag and fill the third bottle.

H. After the third bottle has been prepared, then go back to the second bag and fill the fourth bottle.

I. When all four bottles have been finished, place them in a glove bag in the refrigerator. Make certain nitrogen is flowing through the glove bag and that it is sealed well

enough with binder clips such that it puffs out slightly. To ensure nitrogen flow, have the reducing valve at the tank set at a minimum of 20 psi, and have the flow through the meter off scale. Then, set the flow through the glove bag at 2 SCFH for the first day. Check the refrigerator and glove bag the second day, and if everything is in order, reduce the flow to 0.5 SCFH.

Tailings Treatment Project

Thomas Wildeman
Revision after three trials 04-20-09

Sampling for the Anoxic Aging Study

Approximate time needed for complete procedure: 4 hours. One person can do this task. This should be done in a glove bag to ensure that nothing will precipitate if the solution is exposed to oxygen and because the ORP reading will change once the slurry is exposed to air.

I. Preparation

A. Before the study, have the following supplies available.

1. One front opening glove bag,
2. A hood with a nitrogen line,
3. Two 115 mL vacuum filter setups, make certain the plugs on the pour spouts have been loosened.
4. Two 250 mL wide-mouth HDPE bottles
5. A small DI water squirt bottle
6. A hand vacuum pump
7. A pH / millivolt meter with an ORP probe that has been calibrated.

B. Mark the two 250 mL bottles. Use the following marking procedure: Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT) or mixed (MT) tails, aliquot (1, 2, 3, 4), Sampling Date, Anoxic (A) FIL (Example: DC-BFT-1-20090204-A-FIL).

C. Although cumbersome, place everything in the glove bag. Because filtering water in the glove bag is difficult, find a stand to put the 115 mL filter system in so that it will not fall down.

II. Preparing the Water Samples

A. Take the appropriate aging sample (1, 2, 3,or 4) from the refrigerator, remove from the anaerobic bag, remove the red tape, and place it in the glove bag taking care not to agitate the sample. Inspect the anaerobic bag , the oxygen indicator, and the oxygen absorber bag to see if the sample has remained free of oxygen. Seal the glove bags with binder clips and then turn on the nitrogen and purge the glove bag for 15 minutes. To ensure nitrogen flow, have the reducing valve at the tank set at a minimum of 20 psi, and have the flow through the meter off scale and open to the point where the gas flow can be heard (this is about halfway open).

B. CAUTION: WITH SO MANY ITEMS IN THE GLOVE BAG, BOTTLES EASILY TIP OVER, SO MAKE CERTAIN THAT ALL BOTTLES ARE IMMEDIATELY CAPPED AFTER USE.

C. With the filter setup secured in the stand, open the sample bottle and pour in the appropriate amount of decant water, and then put the cap on the aging sample bottle to prevent spillage. Attach the vacuum pump and give a few pumps, allow the water to be filtered. After filtering, remove the plug on the pour spout. Set the 250 mL bottle in a secure place, and remove the cap. Carefully pour the filtered water into the bottle and immediately replace the cap. Repeat this procedure until 500 mL of water has been filtered. If the filter system becomes clogged, then use the second 115 mL filter system.

D. After filtering, rinse the ORP probe and put it into the slurry sample bottle. From what has been learned so far, it is probably the case that the ORP reading will drift to a low value and may never stabilize. If this occurs, then take an ORP reading every 10 minutes for an hour to determine the drift and a possible final value.

III. Taking the Various Water Samples

A. Prepare the following before the sampling procedure for decant water.

1. Round up all of the new and clean bottles that are needed to receive the subsamples that are needed for all of the tests listed in Table 2 of the SRK testing procedure for the BFT tailings and for the tests listed in both Tables 2 and 3 for the CNDT and MT tailings.
2. MAKE CERTAIN THAT THE PROPER PRESERVATIVES ARE AVIALABLE AND READY TO BE ADDED TO THE PROER BOTTLES IN THE PROPER AMOUNTS.
3. For those analyses that are time sensitive, inform the labs that samples will be coming.
4. Round up a pH meter and conductivity meter. Check out the probes on the meters to ensure that they are functioning properly and can be calibrated.
5. Have available acidity and alkalinity kits for these analyses.
7. Mark all of the sample bottles. Use the following marking procedure: Use Tailings ID Deposit (B, DC, NE, NW or S), bulk flotation (BFT), cyanidation detoxed (CNDT), or mixed (MT) tails, decant solution (DS), aliquot (1, 2, 3, 4), Sampling Date, Anoxic (A) (Example: B-BFT-DS-2-20081128-A).

B. Analytical Note and Sampling Procedures

1. It is assumed that for all of the analyses listed in Tables 2 and 3 of the SRK testing procedure, that the decant solution filtered in the glove bag will not change as long as the various aliquots are preserved immediately.
2. From the one 250 mL bottle of decant water, pour this into the carbon (40 mL amber vial) ICP (75 mL into a 125 mL polyethylene bottle), and mercury (60 mL amber glass) sample bottles; add 0.5 mL of H_2SO_4, 1mL HNO_3, and 1 mL of BrCl, respectively. The remainder of the solution will be placed into a 40 mL amber glass bottle with no preservative for an inorganic carbon analysis. Submit for analysis according to Table 1.
3. If CNDT and MT tailings are being prepared, pour 50 mL into the 60 mL amber glass cyanide analysis bottle. Have available NaOH for preservation. Submit for analysis according to Table2.
4. Finally, with the other 250 HDPE bottle take samples for IC analyses and alkalinity or acidity.

5. After these samples are taken, put the proper preservative into each bottle. . If precipitate forms on nitric acid addition, discard the nitric acid split and submit the unpreserved sample for analysis of the metals after digestion.

C. Final measurements

1. Calibrate the meters.

2. Pour out 200 mL of the decant water for pH and ionic conductivity measurements, and, if needed, another 100 mL of water for an alkalinity measurement. There may not be enough filtered water for all of the measurements. If this is the case, decant water from the anaerobic sample bottle.

3. Place the pH, and EC probes into the 200 mL of decant water and take measurements of the respective parameters. Take three readings of each of the parameters. If there appears to be a trend in the readings take more readings until the probe has settled upon a value.

4. Next perform an alkalinity measurement. Depending on the pH and ionic conductivity readings, take 25 to 100 mL of the slurry and titrate it with the appropriate solution of H_2SO_4.

6. Finally, put what ever slurry is left back into the refrigerator. There are no solid analyses prescribed in Tables 2 and 3 of the SRK testing procedure. However, the moist solids should be stored in a refrigerator just in case further analyses are requested.

Analysis Requirement Tables

Table 1. Analytes for Anoxic Ageing Test – Flotation Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
pH (unfiltered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	A
Eh (unfiltered)	50	mV	Unpreserved 250-mL	
pH (filtered)	0.5	pH Units	Unpreserved 250-mL	
EC	0.5	µS/cm	Unpreserved 250-mL	
Total alkalinity	0.5	mg CaCO3/L	Unpreserved 250-mL	
Bicarbonate	0.5	mg CaCO3/L		
Carbonate	0.5	mg CaCO3/L		
Hydroxide	0.5	mg CaCO3/L		
Sulfate	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Total organic carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
Total inorganic carbon	1	mg/L	Unpreserved 50-mL	
Total carbon	1	mg/L	H2SO4 50-mL	
ICP-AES	0.05	mg/L	HNO3 100-mL	
ICP-MS (NMS Aquo)	trace level	ug/mL	HNO3 100-mL	
Hg by CVAF	0.02	ug/L	BrCl 50-mL	
Chloride	0.2	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Acidity	0.5	mg CaCO3/L	Unpreserved 250-mL	D
TDS	30	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Dissolved Phosphorous	0.005	mgP/L	HNO3 100-mL	

[1]As reported by Cantest Lab

Table 2. Analytes for Anoxic Ageing Test – Cyanide Detoxified and Combined Tailings

Test	Max DL[1]	Units	Volume of Sample needed	Assay Priority
All parameters in Table 2	see Table 2			
Nitrate (NO3-N)	0.02	mg/L	Unpreserved 250-mL	A
Nitrite (NO2-N)	0.002	mg/L	Unpreserved 250-mL	
Ammonia (NH3-N)	0.01	mgN/L	Unpreserved 250-mL	
Total CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	
WAD-CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	
Free-CN	0.01/0.002	mg/L	NaOH 50-mL	C
SCN (Thiocyanate)	0.02	mg/L	Unpreserved 250-mL	B
CNO (Cyanate)	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	B
S204 and S406	1	mg/L	Unpreserved 250-mL	A

[1]As reported by Cantest Lab

Appendix E – Mineralogy Reports

Mineralogy for HC-1, HC 1-b and HC-15

NEWMONT
The Gold Company

Newmont Mining Corporation
Malozemoff Technical Facility
10101 E. Dry Creek Road
Englewood, CO 80112
Phone 303.708.4340
Facsimile 303.708.4020
daniel.lopez@newmont.com

Memorandum

TO: K. Murphey/Inverness

FROM: D. Lopez/Inverness

DATE: November 18, 2009

File K0011453, K0011463, K0011473
MI 206595, 206596, 207561,
207535, 207571, 207620,
207630,207874,207875,
207877, 208158

COPY: D. Brosnahan/Inverness
K.M. Le Vier/Inverness
M. McComb/Inverness

SUBJECT: Semiquantitative Mineralogy of Thirteen Samples from Boston, Doris, and Madrid Hope Bay

---

Thirteen samples from Hope Bay were submitted by K. Murphey for identification of their mineral contents by XRD. The results of the analyses are shown in Table I, where quantities were determined by Rietveld refinement and whole pattern fitting.

XRD analyses show that samples from Hope Bay are carbonate-rich containing calcite (0-3%), magnesite (0-10%), siderite (0-4%) and predominately ankerite/dolomite (19-46%). The residue samples (5) are also rich in pyrite containing 15-31%; Doris and Boston Mixed Dry samples contain minor amounts of pyrite (2-3%). Other mineral constituents are paragonite (0-6%), plagioclase (0-21%), muscovite (3-13%), chlorite (3-15%), and varying amounts of quartz (11-61%). Minor amounts of tourmaline and diaspore were only detected in a few samples.

For the ankerite column in Table I, ankerite and dolomite are combined because XRD analyses showed no discernible difference (shift in peaks) between ankerite and dolomite. Ankerite/dolomite could be referred to as ferroan dolomite, and magnesite and siderite can be referred to as siderite/Mg-rich siderite based on MLA/SEM examinations[1,2] of these samples.

[1] "MLA/SEM Examinations to Determine Chemical Compositions of Carbonates and Trace Modal Mineralogy from Madrid, Boston, and Doris Samples, Hope Bay", D. Lopez. NMS Memo. October 13, 2009.
[2] "MLA/SEM Examinations to Determine Chemical Compositions of Carbonates and Modal Mineralogy of Two CND Residue Samples from Boston and Doris, Hope Bay", D. Lopez. NMS Memo. November 9, 2009.

TABLE I
Semiquantitative XRD Data (Wt.%) of Thirteen Samples from Hope Bay

Sample ID	ANK	CAL	CHL	DIA	MAGN	MUSC	PG	PLAG	PY	QTZ	RUT	SID	TL
B-BFT-1, Dry	35		4		4	8	6			40	1	1	
NW-BFT-1, Dry	38	2	9			13		9		26	1	2	
DC-BFT	21		3			7	4			61	2	2	tr
NE-BFT-dry	38		7		10	8		17		19	1		
Doris Mixed Dry	19		3			6	4		2	61	1	2	1
Boston Mixed Dry	31		6		8	5	7		3	36	1		3
Suluk Dry	46	1	15		2	9		5		21	1		
Doris CND Residue	18	2	2	2		6	4		31	30	1	4	
Boston CND Residue*	31		6	1		12	6		18	22	2	1	
Suluk, Naartok E, W 40,30,30 %**	39	tr	10			9		11		26	2	3	
Naartok West, Residue 2**	38	3	10			3		7	15	19	2	3	
Naartok East, Residue 2**	30	tr	5			3		21	26	11	2	2	
Suluk, Residue 2**	32	tr	10			3		10	29	13	2		

tr: Trace amount
* - XRD data provided by S. Sutley/Consultant[3]
** - XRD data provided by A. Melberg/Inverness[4]

Mineral Key

Mineral		Formula	Mineral		Formula
Ankerite/Dolomite	(ANK)	$Ca(Fe,Mg)(CO_3)_2$	Plagioclase	(PLAG)	$(Ca,Na)(Al,Si)AlSi_2O_8$
Calcite	(CAL)	$CaCO_3$	Pyrite	(PY)	FeS_2
Chlorite	(CHL)	$(Mg,Fe,Al)_6(Al,Si)_4O_{10}(OH)_8$	Quartz	(QTZ)	SiO_2
Diaspore	(DIA)	$AlO(OH)$	Rutile	(RUT)	TiO_2
Magnesite	(MAGN)	$MgCO_3$	Siderite	(SID)	$FeCO_3$
Muscovite/Sericite	(MUSC)	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	Tourmaline	(TL)	$Na(Fe,Mg)_3Al_6Si_6O_{18}(BO_3)_3(OH)_4$
Paragonite	(PG)	$NaAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$			

[3] "Semiquantitative Mineralogy of One Sample from Hope Bay (Boston)", S. Sutley. NMS Memo. June 30, 2009.
[4] "Semiquantitative Mineralogy of a Suluk, Naartok East, and Naartok West Blend Sample from Madrid, Hope Bay", A. Melberg. NMS Memo. July 29, 2009. "Semiquantitative Mineralogy of Three Bottle Roll Residue Samples from Madrid, Hope Bay", A. Melberg. NMS Memo. July 29, 2009.

NEWMONT
The Gold Company

Newmont Mining Corporation
Malozemoff Technical Facility
10101 E. Dry Creek Road
Englewood, CO 80112
Phone 303.708.4340
Facsimile 303.708.4020
daniel.lopez@newmont.com

Memorandum

TO: C. Bucknam/Inverness

File 11486, 11663
MI 209144, 210052

FROM: D. Lopez/Inverness

DATE: June 14, 2010

COPY: D. Brosnahan/Inverness
K. M. Le Vier/Inverness
M. McComb/Inverness

SUBJECT: Semiquantitative Mineralogy of One NCV Composite and One Doris Detox Float Tails Master Composite from Hope Bay

---

A NCV composite and a Doris float composite from Hope Bay were submitted by C. Bucknam for identification of mineral content by XRD. The results of the analysis are shown in Table I, where quantities were determined by Rietveld refinement and whole pattern fitting. Chemical analyses are shown in Table II.

XRD analyses show that the NCV composite (sample HB D 12q TDD363 153.85-155.96) from Hope Bay is siliceous containing 92% quartz. Minor amounts of ankerite/dolomite (3%), muscovite/sericite (4%), and pyrite (1%) were also detected. The detox float composite (sample HB DCO G Float Tails Master Comp) is less siliceous and more carbonate-rich containing 75% quartz and 9% ankerite/dolomite along with 1% siderite. Other mineral constituents detected in this sample are muscovite/sericite (7%), paragonite (7%), and rutile (1%).

TABLE I
Semiquantitative XRD Data (Wt.%) of One NCV Composite and One Doris Detox Float Tails Master Composite from Hope Bay

Sample ID	ankerite/dolomite	muscovite/sericite	paragonite	pyrite	quartz	rutile	siderite
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	3	4		1	92		
HB DCO G Float Tails Master Comp	9	7	7		75	1	1

Mineral Key

Mineral	Formula	Mineral	Formula
Ankerite/Dolomite	$Ca(Fe,Mg)(CO_3)_2$	Quartz	SiO_2
Muscovite/Sericite	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	Rutile	TiO_2
Paragonite	$NaAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$	Siderite	$FeCO_3$
Pyrite	FeS_2		

TABLE II
Chemical Analyses of One NCV Composite and One Doris Detox Float Tails Master Composite from Hope Bay

NCV Composite

Sample ID	Acidity-CO2 %	pH-Initial -	ANPA_CO2 %	Final pH -	As ppm	Sb ppm	Se ppm	AuFAA ppm	CAP650 %	SAP650 %	CAP550 %
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	0.00	8.61	1.39	1.78	15	<1	3	2.396	0.05	0.26	0.28

Sample ID	SAP550 %	C_TOTAL %	S_TOTAL %	CAI %	Hg ppm	AGP -	ANP -	NCV -	SCIS %	SHCL %	SHNO3 %
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	0.25	0.48	0.92	0.03	0.011	-0.918	1.652	0.734	0.72	0.30	0.13

TABLE II cont'd

ICP-26-S

Sample ID	Ag ppm	Al ppm	Be ppm	Ca ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	<2.0	5308	<2	6010	<2	5	182	5	15685	1286	1829	208

Sample ID	Mo ppm	Na ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ti ppm	Tl ppm	V ppm	Zn ppm
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	<2	845	7	<10	<10	<10	<2	10	101	<20	17	7

ICP-MIN5

Sample ID	Al ppm	Ba ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm	Na ppm	P ppm	S ppm	Si ppm	Ti ppm
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	4959	<100	14602	966	1807	307	156	<100	6978	487078	571

ICPMS-35-S

Sample ID	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Eu ppm	Ga ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Li ppm	Mn ppm	Mo ppm	Nb ppm
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	146.84	25.55	1.72	0.15	0.31	4.58	174.00	0.11	4.21	0.14	0.05	0.64	6.89	206.64	2.3	0.13

Sample ID	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm
HB D 12q TDD363 153.85-155.96	6.47	1.61	0.81	3.34	11.33	0.11	0.17	0.13	47.13	<0.01	0.05	86.34	1.20	0.14	9.33	3.39

TABLE II cont'd

Doris Detox Composite

Sample ID	Acidity-CO2 %	pH-Initial -	ANPA_CO2 %	Final pH -	As ppm	Sb ppm	Se ppm	AuFAA ppm
HB DCO G Float Tails Master Comp	0.00	9.13	3.91	1.42	8	<1	<1	0.622

Sample ID	CAP650 %	SAP650 %	CAP550 %	SAP550 %	C_TOTAL %	S_TOTAL %	CAI %	SCIS %	SHCL %	SHNO3 %
HB DCO G Float Tails Master Comp	0.23	0.11	1.02	0.16	1.33	0.03	0.03	0.03	0.05	0.02

ICP-26-S

Sample ID	Ag ppm	Al ppm	Be ppm	Ca ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm
HB DCO G Float Tails Master Comp	<2.0	19339	<2	20336	<2	6	67	<2	23661	4028	5749	679	6

Sample ID	Na ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ti ppm	Tl ppm	V ppm	Zn ppm
HB DCO G Float Tails Master Comp	3226	30	<10	<10	<10	<2	37	225	<20	35	28

ICPMS-35-S

Sample ID	Ag ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Eu ppm	Ga ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Li ppm	Mn ppm	Mo ppm
HB DCO G Float Tails Master Comp	0.5	7.20	9.78	0.96	1.41	0.36	1.55	65.36	11.99	0.23	0.89	0.05	0.06	1.60	1.24	428.79	4.8

Sample ID	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm
HB DCO G Float Tails Master Comp	0.03	19.00	3.86	0.49	3.22	14.56	0.05	0.26	0.15	6.38	<0.01	0.02	10.38	1.17	0.13	12.53	1.06

Newmont Mining Corporation
Metallurgical Services
10101 East Dry Creek Road
Englewood, Colorado 80112
www.newmont.com

MEMO

Memorandum: File: 11730, 11663
MI: 212073, 212074

Date: November 28, 2011

To: C. Bucknam/Inverness

CC: S. Acar/Inverness
D. Doerr/Inverness
D. Snyder/Inverness

From: Daniel Lopez
303.708.4340
Daniel.Lopez@Newmont.com

Subject: Semiquantitative Mineralogy of Bulk Flotation Tails and Cyanide Detox Solids from Doris Connector and Doris North, Hope Bay

Twenty-nine screen fractions of bulk flotation tails (BFT) and cyanide detox solids (CNDT) from Doris Connector and Doris North were submitted by C. Bucknam for identification of their mineral content by XRD. The results of the analysis are shown in Table I, where quantities were determined by Rietveld refinement and whole pattern fitting. Spherical Harmonics (to help correct for orientation effects) and the Brindley particle size correction (to help correct for varying micro-absorption factors of the phases identified) were used where applicable. No internal standard was used to determine amorphous material; consequently, all crystalline phases will sum to 100%. A mineral key is shown in Table II and chemical analyses are shown in Table III.

XRD analyses show that BFT solids from Doris Connector are predominately composed of quartz and ankerite. The samples also contain ≤3% muscovite/sericite, paragonite, chlorite, siderite, and rutile. XRD did not detect any sulfides in the flotation tails. CNDT solids from Doris Connector are sulfide-rich, containing up to 74% pyrite. Other mineral constituents detected are quartz, ankerite, paragonite, siderite, chlorite, muscovite/sericite, calcite, and rutile.

BFT solids from Doris North are predominately composed of quartz, chlorite, and plagioclase. The samples also contain ≤5% paragonite, ankerite, amphibole, muscovite/sericite, calcite, and rutile. XRD did not detect any sulfides in the flotation tails. CNDT solids from Doris North are sulfide-rich, containing up to 43% pyrite. Other mineral constituents detected are quartz, chlorite, plagioclase, ankerite, paragonite, muscovite/sericite, calcite, amphibole, and rutile.

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table I. Semiquantitative XRD Data (Wt.%) of Twenty-nine BFT and CNDT Solids

SAMPLE ID	Color*	Amp %	Ank %	Cal %	Chl %	Ms/Ser %	Pg %	Pl %	Py %	Qz %	Rt %	Sd %
DConn BFT Solids Screen Frac +65 mesh	yellowish gray		10		1	3	2			83	<1	<1
DConn BFT Solids Screen Frac -65 +100 mesh	white		10		1	2	2			84	<1	<1
DConn BFT Solids Screen Frac -100 +150 mesh	white		10		1	2	2			84	<1	<1
DConn BFT Solids Screen Frac -150 +200 mesh	white		12		<1	2	2			82	<1	<1
DConn BFT Solids Screen Frac -200 +270 mesh	white		11		<1	2	2			84	<1	<1
DConn BFT Solids Screen Frac -270 +325 mesh	white		12		<1	2	2			82	<1	1
DConn BFT Solids Screen Frac -325 +400 mesh	yellowish gray		12		1	3	2			81	<1	<1
DConn BFT Solids Screen Frac -400 +500 mesh	yellowish gray		14		2	3	2			78	<1	2
DConn BFT Solids Screen Frac -500 mesh	very light gray		18		2	3	3			71	<1	2
DConn CNDT Solids Screen Frac +200 mesh	dark gray		4	1	1	1	4		74	14	<1	1
DConn CNDT Solids Screen Frac -200 +270 mesh	med gray		4	<1	3	2	6		66	17	<1	2
DConn CNDT Solids Screen Frac -270 +325 mesh	med gray		4	<1	2	1	4		70	15	<1	3
DConn CNDT Solids Screen Frac -325 +400 mesh	light olive gray		6	1	2	2	4		62	19	<1	4
DConn CNDT Solids Screen Frac -400 +500 mesh	light olive gray		8	<1	2	2	3		56	23	<1	4
DConn CNDT Solids Screen Frac -500 mesh	light olive gray		7	1	2	2	3		62	19	<1	4
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac +65 mesh	very light gray	3	3	1	38	2	4	11		38	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -65 +100 mesh	light gray	4	4	1	28	3	4	15		42	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -100 +150 mesh	light gray	3	4	2	24	4	3	16		43	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -150 +200 mesh	light gray	3	4	2	13	3	3	14		59	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -200 +270 mesh	light gray	3	4	2	13	3	3	17		56	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -270 +325 mesh	very light gray	3	5	2	24	3	3	14		46	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -325 +400 mesh	light gray	3	4	3	18	3	4	18		48	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -400 +500 mesh	light gray	3	5	2	22	4	4	17		42	<1	
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -500 mesh	light brownish gray	4	5	3	22	4	5	17		41	<1	
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac +270 mesh	med dark gray	2	3	2	15	4	4	9	31	31	<1	
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -270 +325 me	med dark gray	1	3	2	18	3	3	4	38	28	<1	
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -325 +400 me	med dark gray		3	2	13	3	3	8	38	31	<1	
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -400 +500 me	med light gray	1	5	3	15	3	3	6	36	30	<1	
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -500 mesh	med gray	2	4	3	15	2	2	5	43	25	<1	

*Rock-color Chart, The Geological Society of America, Boulder, CO, 1995

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table II. Mineral Key

Mineral		Formula
Amphibole	(Amp)	$Ca_2(Mg,Fe,Al)_5(Al,Si)_8O_{22}(OH)_2$
Ankerite	(Ank)	$Ca(Fe,Mg)(CO_3)_2$
Calcite	(Cal)	$CaCO_3$
Chlorite	(Chl)	$(Mg,Fe,Al)_6(Al,Si)_4O_{10}(OH)_8$
Muscovite/Sericite	(Ms/Ser)	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$
Paragonite	(Pg)	$NaAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$
Plagioclase	(Pl)	$(Ca,Na)(Al,Si)AlSi_2O_8$
Pyrite	(Py)	FeS_2
Quartz	(Qz)	SiO_2
Rutile	(Rt)	TiO_2
Siderite	(Sd)	$FeCO_3$

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table III. Chemical Analyses of Twenty-nine BFT and CNDT Solids

SAMPLE ID	AgFA	AuFAA	C_TOTAL	S_TOTAL	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DConn BFT Solids Screen Frac +65 mesh	<5.0	0.64	1.43	0.03	< 2	15138	< 2	25115	3	5	51	10	30389
DConn BFT Solids Screen Frac -65 +100 mesh	<5.0	0.644	1.58	0.03	< 2	13617	< 2	28775	3	4	67	7	30057
DConn BFT Solids Screen Frac -100 +150 mesh	<5.0	0.613	1.64	0.03	< 2	12724	< 2	30061	3	4	109	7	30393
DConn BFT Solids Screen Frac -150 +200 mesh	<5.0	0.7	1.75	0.03	< 2	13018	< 2	30853	3	4	28	7	28087
DConn BFT Solids Screen Frac -200 +270 mesh	<5.0	0.607	1.82	0.03	< 2	13722	< 2	31894	4	4	42	6	32036
DConn BFT Solids Screen Frac -270 +325 mesh	<5.0	0.636	1.95	0.04	< 2	14399	< 2	34846	4	5	60	40	35697
DConn BFT Solids Screen Frac -325 +400 mesh	<5.0	0.609	2.14	0.08	< 2	15646	< 2	38714	5	5	37	81	38684
DConn BFT Solids Screen Frac -400 +500 mesh	<5.0	0.541	2.27	0.09	< 2	16079	< 2	40890	4	5	37	47	37265
DConn BFT Solids Screen Frac -500 mesh	<5.0	0.636	2.48	0.31	2.7	18038	< 2	43239	6	9	305	526	53155
DConn CNDT Solids Screen Frac +200 mesh*[1]	37.9	39.616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DConn CNDT Solids Screen Frac -200 +270 mesh	<5.0	13.658	0.91	36.69	3.6	13818	< 2	15737	46	200	303	852	343619
DConn CNDT Solids Screen Frac -270 +325 mesh	<5.0	8.232	0.98	37.86	2.3	10661	< 2	16277	47	218	145	897	347358
DConn CNDT Solids Screen Frac -325 +400 mesh	<5.0	6.528	1.2	38.34	2.2	9165	< 2	19141	48	230	21	1017	359166
DConn CNDT Solids Screen Frac -400 +500 mesh	<5.0	5.232	1.43	37.09	< 2	8374	< 2	21170	47	234	17	1094	347612
DConn CNDT Solids Screen Frac -500 mesh	<5.0	5.356	1.24	39.89	3	6703	< 2	18757	53	255	19	1922	381644
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac +65 mesh	<5.0	1.289	0.83	0.07	< 2	41830	< 2	27318	7	19	130	100	64213
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -65 +100 mesh	<5.0	1.593	1.03	0.06	< 2	38408	< 2	32026	7	18	57	58	59728
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -100 +150 mesh	<5.0	1.888	1.16	0.05	< 2	35708	< 2	34270	6	16	57	98	55875
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -150 +200 mesh	<5.0	1.965	1.19	0.05	< 2	33865	< 2	33391	6	15	54	36	51538
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -200 +270 mesh	<5.0	1.805	1.26	0.05	< 2	34972	< 2	37250	7	15	79	20	58667
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -270 +325 mesh	<5.0	1.675	1.3	0.05	< 2	35296	< 2	36057	7	15	103	29	58386
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -325 +400 mesh	<5.0	1.603	1.39	0.06	< 2	35885	< 2	39923	7	16	61	22	56884
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -400 +500 mesh	<5.0	1.446	1.5	0.1	< 2	37334	< 2	41521	7	16	72	26	62371
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -500 mesh	11.8	1.442	1.57	0.25	< 2	39984	< 2	43138	8	19	126	362	69901
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac +270 mesh	<5.0	127.72	1.2	16.85	3.7	32128	< 2	26470	26	180	1216	559	203348
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -270 +325 me	<5.0	24.792	0.95	20.45	< 2	27508	< 2	26593	28	208	282	509	217508
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -325 +400 me	5.7	12.637	0.95	22.76	< 2	23800	< 2	27391	30	234	105	577	215833
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -400 +500 me	<5.0	8.077	1.07	22.41	< 2	23342	< 2	29191	29	249	63	663	217716
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -500 mesh	11.5	6.733	0.99	24.4	3.3	20385	< 2	26600	35	278	162	1501	249530

*1- DConn CNDT Solids Screen Frac +200 mesh was depleted so other chemical tests were not completed for this sample.

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table III. Chemical Analyses (continued)

SAMPLE ID	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Sr	Ti	Tl	V	Zn	SCIS*[2]
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
DConn BFT Solids Screen Frac +65 mesh	4861	6701	778	2	2746	4	< 10	< 10	< 10	33	688	< 20	34	36	-
DConn BFT Solids Screen Frac -65 +100 mesh	4335	7644	830	< 2	2451	5	< 10	< 10	< 10	30	596	< 20	31	28	-
DConn BFT Solids Screen Frac -100 +150 mesh	4127	7697	852	< 2	2287	4	< 10	< 10	< 10	30	662	< 20	30	41	-
DConn BFT Solids Screen Frac -150 +200 mesh	4434	8035	913	< 2	2407	3	< 10	< 10	< 10	31	552	< 20	31	44	-
DConn BFT Solids Screen Frac -200 +270 mesh	4502	8462	906	4	2434	3	< 10	< 10	< 10	32	711	< 20	32	40	-
DConn BFT Solids Screen Frac -270 +325 mesh	4895	9116	1042	6	2607	4	< 10	< 10	< 10	34	747	< 20	37	64	-
DConn BFT Solids Screen Frac -325 +400 mesh	3515	10278	1152	8	2785	12	< 10	< 10	< 10	38	673	< 20	39	84	-
DConn BFT Solids Screen Frac -400 +500 mesh	3736	10799	1205	8	2849	6	< 10	< 10	< 10	38	669	< 20	41	56	-
DConn BFT Solids Screen Frac -500 mesh	4236	11909	1406	17	3001	19	11	< 10	< 10	40	1296	< 20	52	260	-
DConn CNDT Solids Screen Frac +200 mesh*[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DConn CNDT Solids Screen Frac -200 +270 mesh	4178	3679	474	110	1988	154	37	< 10	< 10	23	487	< 20	55	590	33.31
DConn CNDT Solids Screen Frac -270 +325 mesh	3129	4256	543	42	1552	101	32	< 10	< 10	19	406	< 20	49	611	34.97
DConn CNDT Solids Screen Frac -325 +400 mesh	2719	4648	602	26	1340	99	33	< 10	< 10	18	239	< 20	46	722	34.27
DConn CNDT Solids Screen Frac -400 +500 mesh	2473	5301	693	21	1220	99	31	< 10	< 10	17	226	< 20	44	812	32.3
DConn CNDT Solids Screen Frac -500 mesh	1938	4431	599	31	910	113	37	< 10	< 10	14	199	< 20	42	1574	35.89
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac +65 mesh	14542	20971	1600	4	7722	36	< 10	< 10	< 10	75	2977	< 20	134	66	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -65 +100 mesh	13314	21203	1662	3	7342	33	< 10	< 10	< 10	72	2793	< 20	120	65	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -100 +150 mesh	12173	20495	1620	3	6931	33	< 10	< 10	< 10	69	2521	< 20	107	76	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -150 +200 mesh	11217	19594	1587	2	6509	27	< 10	< 10	< 10	66	2414	< 20	103	91	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -200 +270 mesh	11590	20244	1667	4	6674	30	< 10	< 10	< 10	66	2545	< 20	109	93	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -270 +325 mesh	11418	20401	1686	4	6662	33	< 10	< 10	< 10	68	2627	< 20	107	100	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -325 +400 mesh	11624	21183	1726	4	6793	34	< 10	< 10	< 10	70	2533	< 20	108	88	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -400 +500 mesh	11963	21924	1853	4	6980	38	< 10	< 10	< 10	73	2693	< 20	114	72	-
DNorth BFT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -500 mesh	12419	23424	1934	6	7064	60	< 10	< 10	< 10	73	2774	< 20	122	221	-
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac +270 mesh	9415	14222	1388	55	4550	719	119	< 10	< 10	57	1610	< 20	115	446	15.39
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -270 +325 me	8319	13527	1203	11	4003	169	124	< 10	< 10	49	1534	< 20	96	521	18.77
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -325 +400 me	7370	12581	1081	6	4458	155	149	< 10	< 10	43	1317	< 20	84	641	20.89
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -400 +500 me	7149	13184	1120	4	4454	160	217	< 10	< 10	44	1303	< 20	83	900	21.24
DNorth CNDT Conv Tank Uflow Solids Screen Frac -500 mesh	6448	12124	1081	9	3905	211	389	< 10	< 10	40	1237	< 20	81	1986	22.72

*1- DConn CNDT Solids Screen Frac +200 mesh was depleted so other chemical tests were not completed for this sample.
*2- SCIS was only added on CNDT samples due to relatively high sulfur content.

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Newmont Mining Corporation
Metallurgical Services
10101 East Dry Creek Road
Englewood, Colorado 80112
www.newmont.com

MEMO

Memorandum: File: 11663
MI: 212785

Date: November 10, 2011

To: C. Bucknam/Inverness

CC: S. Acar/Inverness
D. Brosnahan/Inverness
D. Doerr/Inverness
D. Snyder/Inverness

From: Daniel Lopez
303.708.4340
daniel.lopez@newmont.com

Subject: Semiquantitative Mineralogy of a Doris North Mixed Solids Tail Composite from Hope Bay

One Doris North mixed solids tail composite from Hope Bay was submitted by C. Bucknam for identification of its mineral content by XRD. The formulas for the mineral phases are shown in the Mineral Key, and the results of the analysis are shown in Table I, where quantities were determined by Rietveld refinement and whole pattern fitting. Spherical Harmonics (to help correct for orientation effects) and the Brindley particle size correction (to help correct for varying micro-absorption factors of the phases identified) were used where applicable. No internal standard was used to determine amorphous material; consequently, all crystalline phases will sum to 100%. Chemical analyses are shown in Table II.

XRD analysis shows that the Doris North composite contains major concentrations of quartz (38%), chlorite (23%), and plagioclase (11%). Other mineral constituents detected are minor amounts of ankerite (7%), paragonite (7%), muscovite/sericite (5%), amphibole (4%), pyrite (3%), and calcite (2%). Trace amount of rutile (<1%) was also detected.

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table I. Semiquantitative XRD Data (Wt.%) of One Doris North Mixed Solids Tail Composite

Sample ID	Color*	Amphibole	Ankerite	Calcite	Chlorite	Muscovite/Sericite	Paragonite	Plagioclase	Pyrite	Quartz	Rutile
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Doris North Mixed Solids Tail	light greenish gray	4	7	2	23	5	7	11	3	38	<1

*Rock-color Chart, The Geological Society of America, Boulder, CO, 1995

Mineral Key

Mineral	Formula	Mineral	Formula
Amphibole	$Ca_2(Mg,Fe,Al)_5(Al,Si)_8O_{22}(OH)_2$	Paragonite	$NaAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$
Ankerite	$Ca(Fe,Mg)(CO_3)_2$	Plagioclase	$(Ca,Na)(Al,Si)AlSi_2O_8$
Calcite	$CaCO_3$	Pyrite	FeS_2
Chlorite	$(Mg,Fe,Al)_6(Al,Si)_4O_{10}(OH)_8$	Quartz	SiO_2
Muscovite/Sericite	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	Rutile	TiO_2

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table II. Chemical Analyses from One Doris North Mixed Solids Tail Composite

Sample ID	Acidity-CO2 %	pH-Initial -	AgFA ppm	AuFAA ppm	ANPA_CO2 %	As ppm	Sb ppm	Se ppm	CAP550 %	SAP550 %
Doris North Mixed Solids Tail	0.00	8.65	< 5	1.993	4.48	65	33	45	0.96	0.55

Sample ID	C_TOTAL %	S_TOTAL %	CAl %	SHCL %	Hg ppm	AGP -	ANP -	NCV -	PAG pH -	Paste_pH -	SCIS %	SHNO3 %
Doris North Mixed Solids Tail	1.39	1.69	0.05	1.38	0.016	-1.562	4.918	3.356	5.73	8.48	1.58	0.17

ICP-260-X

Sample ID	Ag ppm	Al ppm	Be ppm	Ca ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm
Doris North Mixed Solids Tail	6.2	42855	< 2	40287	15	36	74	120	82171	12841	23590	1632

Sample ID	Mo ppm	Na ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sr ppm	Ti ppm	Tl ppm	V ppm	Zn ppm
Doris North Mixed Solids Tail	9	8237	56	39	< 10	< 10	66	2237	< 20	112	136

ICPMS-35-S

Sample ID	Ag ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Eu ppm	Ga ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Li ppm	Mn ppm	Mo ppm
Doris North Mixed Solids Tail	< 1.0	3.75	308.51	0.49	0.31	0.38	39.48	90.10	97.19	0.66	27.44	0.76	0.39	4.08	45.03	1339.34	2.8

Sample ID	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm
Doris North Mixed Solids Tail	1.30	60.74	44.59	0.58	16.41	68.88	0.23	< 0.1	0.52	2344.60	0.37	0.14	155.90	9.07	1.09	211.58	25.26

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Newmont Mining Corporation
Metallurgical Services
10101 East Dry Creek Road
Englewood, Colorado 80112
www.newmont.com

MEMO

Memorandum: File: 11730
MI: 211928
Date: October 11, 2011
To: C. Bucknam/Inverness
CC: S. Acar/Inverness
D. Brosnahan/Inverness
D. Doerr/Inverness
D. Snyder/Inverness
From: Daniel Lopez
303.708.4340
daniel.lopez@newmont.com
Subject: Semiquantitative Mineralogy of One Doris Connector Mill H_20 Detoxification Sample from Hope Bay

One Doris Connector Mill H_20 Detoxification sample from Hope Bay was submitted by C. Bucknam for identification of its mineral content by XRD. The formulas for the mineral phases are shown in the Mineral Key, and the results of the analysis are shown in Table I, where quantities were determined by Rietveld refinement and whole pattern fitting. Spherical Harmonics (to help correct for orientation effects) and the Brindley particle size correction (to help correct for varying micro-absorption factors of the phases identified) were used where applicable. No internal standard was used to determine amorphous material; consequently, all crystalline phases will sum to 100%. Chemical analyses are shown in Table II.

XRD analysis shows that the Doris Connector sample is carbonate-rich containing 13% ankerite, 2% siderite, and <1% calcite. Other mineral constituents are quartz (62%), muscovite/sericite (7%) paragonite (7%), chlorite (6%), and <1% rutile.

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Table I. Semiquantitative XRD Data (Wt.%) of One Doris Connector Sample

Sample ID	Color*	Ankerite	Calcite	Chlorite	Muscovite/Sericite	Paragonite	Pyrite	Quartz	Rutile	Siderite
		%	%	%	%	%	%	%	%	%
DCONN-MT-SS-0-20110407	yellowish gray	13	<1	6	7	7	3	62	<1	2

*Rock-color Chart, The Geological Society of America, Boulder, CO, 1995

Mineral Key

Mineral	Formula	Mineral	Formula
Ankerite	$Ca(Fe,Mg)(CO_3)_2$	Pyrite	FeS_2
Calcite	$CaCO_3$	Quartz	SiO_2
Chlorite	$(Mg,Fe,Al)_6(Al,Si)_4O_{10}(OH)_8$	Rutile	TiO_2
Muscovite/Sericite	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	Siderite	$FeCO_3$
Paragonite	$NaAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$		

The information contained in this report is confidential and proprietary.

NEWMONT

Table II. Chemical Analyses from One Doris Connector Sample

Sample ID	Acidity-CO2 %	pH-Initial -	AgFA ppm	AuFAA ppm	ANPA_CO2 %	Initial pH (after heating)	As ppm	Sb ppm	Se ppm	CAP550 %	SAP550 %
DCONN-MT-SS-0-20110407	0.00	8.02	<5.0	0.915	5.31	1.05	31	6	<1	1.26	0.59

Sample ID	C_TOTAL %	S_TOTAL %	CAI %	Hg ppm	AGP -	ANP -	NCV -	PAG pH -	Paste_pH -	SCIS %	SHCL %	SHNO3 %
DCONN-MT-SS-0-20110407	2.02	1.73	0.04	0.012	-1.562	7.267	5.705	8.78	8.29	1.58	1.46	0.04

ICP-260-X

Sample ID	Ag ppm	Al ppm	Be ppm	Ca ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm
DCONN-MT-SS-0-20110407	<2.0	22301	<2	32345	4	15	103	81	59587	4757	8690

Sample ID	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sr ppm	Ti ppm	Tl ppm	V ppm	Zn ppm
DCONN-MT-SS-0-20110407	990	6	4507	12	<10	<10	<10	41	531	<20	48	99

ICP-MIN5

Sample ID	Al ppm	Ba ppm	Fe ppm	K ppm	Mg ppm	Mn ppm	Na ppm	P ppm	S ppm	Si ppm	Ti ppm
DCONN-MT-SS-0-20110407	27021	<100	57086	5221	10224	1117	4902	320	16758	497265	3466

ICPMS-35-S

Sample ID	Ag ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Eu ppm	Ga ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Li ppm	Mn ppm	Mo ppm
DCONN-MT-SS-0-20110407	<1.0	12.19	50.18	<0.10	0.48	<0.10	11.18	82.08	81.97	0.32	9.41	0.60	0.12	2.00	<0.10	690.30	4.0

Sample ID	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm
DCONN-MT-SS-0-20110407	0.35	11.43	3.61	<0.10	11.74	34.99	<0.10	0.34	0.25	425.99	<0.10	<0.10	82.64	2.57	0.45	106.68	17.14

The information contained in this report is confidential and proprietary.

Appendix F – ICP-Metals, Humidity Cell Samples

Appendix F. ICP Metals, Doris Tailings Samples

Metals by Aqua Regia Digestion

Tailings Type	Sub-deposit	Humidity Cell or Column ID	Other sample ID	Initial or Residue	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn
		Cell #			ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm
Flotation	Doris North	HC-66		Initial	0.3	1.95	3	1720	*20*	24	*0.1*	2.62	0.2	11.1	119	11.6	4.95	7	*0.01*	0.2	3	2.03	1280
	Doris North	HC-66		residue	0.2	2.15	3.4	995	*20*	27	0.1	3.1	*0.1*	14.9	131	18.3	5.4	8	*0.01*	0.21	4	2.15	1450
	Doris North		Doris N Flot tails	Initial	0.07	0.3	2.8	200	*10*	*10*	0.05	1.4	0.03	5.8	274	13.5	1.66	1.07	0.01	0.02	1	0.49	432
	Doris North		DC02 flot tails	Initial	0.4	0.48	10.3	1500	*10*	10	0.22	2.45	0.12	14.5	196	86.8	3.27	1.89	0.01	0.04	1.7	0.94	677
	Doris Connector	HC-57 SAD-5		Initial	0.4	0.18	3.1	357.3	20	9	0.5	1.99	0.1	2.7	92	24.7	2.3	1	0.01	0.05	1	0.58	720
	Doris Connector	HC-57		residue	0.5	0.15	9.1	762	*20*	10	0.3	2.03	*0.1*	3.1	142	19.5	2.26	*1*	0.01	0.04	1	0.56	682
	Doris Connector	SAD-5		residue	0.5	0.22	34.1	1130	*20*	5	0.5	2.94	0.3	17.8	71	82.4	4.63	*1*	0.02	0.03	*1*	0.91	953
	Doris Central	HC-1 SAD-2		Initial	0.5	3.93	5			192	2	4.64	0.2	9.5	158	21	5.34		3	0.63	4	1.58	1416
	Doris Central	HC-1		residue	0.8	4.04	6.4		6	153	0.09	4.61	0.29	7.9	204	22.2	5.16		0.62	0.53	4.3	1.30	1348
	Doris Central	SAD-2		residue	0.2	0.42	14.1	448	*20*	380	*0.1*	4.27	0.2	7.3	72	21.4	4.54	2	*0.01*	0.06	2	1.26	1360
Mixed	Doris North	AMEC.HC-1		Initial	0.7	0.27	21.2	15379	3	3	0.1	2.03	0.1	13.8	88.7	40.7	2.32	1	0.01	0.02	1	0.7	628
	Doris North	HC-68 SAD-4		Initial	0.5	2.16	31.1	1788	*20*	35	0.3	2.66	0.3	33.5	93	72.6	6.5	7	0.01	0.26	3	2.07	1334
	Doris North	HC-68		residue	0.5	1.87	33.6	2440	*20*	25	0.3	2.64	0.3	34.6	110	76.8	6.41	7	0.02	0.19	3	1.99	1340
	Doris North	SAD-4		residue	0.4	1.98	29.3	1450	*20*	24	0.3	3.18	0.3	34.8	98	73.8	6.52	7	0.01	0.18	4	2.16	1460
	Doris Connector	HC-69		Initial	0.5	0.3	33.9	632	*20*	7	0.6	2.7	0.4	15.7	133	96.6	4.73	1	*0.01*	0.06	*1*	0.88	871
	Doris Connector	HC-69		residue	0.5	0.24	88.6	602	*20*	6	0.7	2.88	0.3	20.3	106	96.6	4.9	*1*	0.04	0.04	*1*	0.89	910
	Doris Central	HC-15		Initial	0.4	0.3	34.2	383	20	51	0.3	3.73	0.4	17	58	75.3	5.59	1	0.01	0.03	1	1.11	1276
	Doris Central	HC-15		residue	0.6	0.47	38	500	*20*	106	0.3	3.97	0.5	18.7	111	80.4	5.56	2	0.02	0.07	*1*	1.07	1320
CND Residue	Doris North	HC-67		Initial																			
	Doris North	HC-67		residue	2.3	2.31	184	3760	*20*	32	1.6	3.59	1.3	195	99	409	17.3	9	0.03	0.21	3	2.24	1570
	Doris North		Doris N detox tails	Initial																			
	Doris North		DC02 detox tails	Initial	2.6	0.95		300	10	20	2.18	3.48	1.37	106	472	2680	11.6	3.64	0.05	0.1	2.5	1.5	1060
	Doris Connector		NM2100531	Initial	1.5	0.06	408	768	*20*	8	13.3	2.95	3	158	159	254	25.6	*1*	0.17	0.01	*1*	0.84	1245
	Doris Central	HC-1b		Initial	1.6	0.38	316	732	20	3	3.2	3.2	3.1	139.9	116	450.9	19.7	2	0.04	0.06	1	0.99	1104
	Doris Central	HC-1b		residue	2.4	0.49	353	1030	*20*	15	3	1.96	2.9	157	118	550	21.1	2	0.09	0.06	2	0.39	1260

Notes:

Red italics = values reported as less than detection limit. Detection limit shown.

Blue bold - value reported as greater than detection limit. Detection limit shown.

Appendix F. ICP Metals, Doris Tailings Samples

Tailings Type	Sub-deposit	Humidity Cell or Column ID	Other sample ID	Initial or Residue	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Se	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Zr
		Cell #			ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Flotation	Doris North	HC-66		Initial	1.2	0.051	37.6	0.042	4.2		*0.1*	10.3	*0.2*	22		0.2	0.073	*0.1*	*0.1*	75	0.3	73	
	Doris North	HC-66		residue	1.7	0.032	51.1	0.047	5.5	*0.05*	*0.1*	10.3	*0.2*	22	*0.2*	0.3	0.091	*0.1*	*0.1*	84	0.3	87	
	Doris North		Doris N Flot tails	Initial	4.69	0.02	81.7	0.012	1.2	0.02	0.45	3.3	*0.2*	9.3		*0.2*	*0.005*	*0.02*	*0.05*	11	0.18	17	0.5
	Doris North		DC02 flot tails	Initial	3.65	0.03	71.5	0.036	7.3	0.53	0.25	6	0.4	15.3		0.2	0.018	0.04	*0.05*	14	0.54	69	1.6
	Doris Connector	HC-57 SAD-5		Initial	5.1	0.035	30.7	0.038	3.9		0.1	3.3	0.5	16		0.1	0.001	0.1	0.1	5	0.2	23	
	Doris Connector	HC-57		residue	4.6	0.028	29.7	0.035	3.1	*0.05*	*0.1*	3.5	*0.2*	13	0.2	*0.1*	*0.001*	*0.1*	*0.1*	6	0.5	21	
	Doris Connector	SAD-5		residue	4.6	0.022	14.7	0.048	4	1.53	0.2	5	0.8	18	0.4	*0.1*	0.002	*0.1*	*0.1*	8	6.1	88	
	Doris Central	HC-1 SAD-2		Initial	9.5	0.70	7	0.046	17		5	16.5	5	68			0.13	2		65	9	63.5	40
	Doris Central	HC-1		residue	4	0.58	24.2	0.054	9.5		4.2		*0.2*	74			0.087	0.1		70	14.3	111	
	Doris Central	SAD-2		residue	3.5	0.037	18.7	0.053	3.7	0.08	*0.2*	6.9	*0.5*	30	*0.2*	0.2	0.003	*0.1*	*0.1*	13	0.2	80	
Mixed	Doris North	AMEC.HC-1		Initial	6.4	0.02	21.9	0.01	6.1		0.1	3.4	0.5	10		0.1	0.001	0.1	0.1	9	1.9	33	
	Doris North	HC-68 SAD-4		Initial	2.2	0.075	51.5	0.046	41		*0.1*	8.5	0.8	24		0.3	0.091	0.2	*0.1*	83	0.4	177	
	Doris North	HC-68		residue	2.5	0.028	58.7	0.046	44.5	1.46	0.3	10.1	0.6	24	*0.2*	0.3	0.073	0.2	*0.1*	75	0.3	178	
	Doris North	SAD-4		residue	1.7	0.025	58.8	0.051	43.6	1.31	0.2	10.6	0.8	24	0.3	0.4	0.061	0.1	*0.1*	79	0.2	164	
	Doris Connector	HC-69		Initial	5.6	0.072	21.3	0.038	4.5		0.2	5.1	1.1	18		0.2	0.004	*0.1*	*0.1*	25	5.9	99	
	Doris Connector	HC-69		residue	5.9	0.025	26.7	0.047	4.7	1.75	0.3	5.1	1.2	17	0.6	*0.1*	0.002	*0.1*	*0.1*	9	5.7	99	
	Doris Central	HC-15		Initial	5.5	0.016	32.6	0.052	7.7		0.2	5.1	1.3	28		0.1	0.003	0.1	0.1	9	0.9	112	
	Doris Central	HC-15		residue	5.3	0.04	37.8	0.052	8.8	1.46	0.2	7.5	0.9	27	*0.2*	0.1	0.003	0.2	*0.1*	13	1.7	111	
CND Residue	Doris North	HC-67		Initial																			
	Doris North	HC-67		residue	2.6	0.041	135	0.043	313	9.98	0.3	11.4	6.8	23	1.3	0.3	0.083	0.9	*0.1*	100	0.6	841	
	Doris North		Doris N detox tails	Initial																			
	Doris North		DC02 detox tails	Initial	12.7	0.15	269	0.063	63.7	8.44	1.38	9.1	6.2	28.4		0.2	0.022	0.5	*0.05*	25	1.35	501	3.9
	Doris Connector		NM2100531	Initial	21.9	0.014	65.2	0.064	700	**10**	1.3	3.7	18.7	19	11.1	0.1	*0.001*	*0.1*	*0.1*	6	1.2	757	
	Doris Central	HC-1b		Initial	10	0.045	88.5	0.047	60.1		0.6	4.8	12.3	27		0.1	0.006	0.1	0.1	14	11.1	564	
	Doris Central	HC-1b		residue	8.7	0.036	95.2	0.053	66.1	**10**	1.5	6.8	10.4	13	3.2	0.2	0.006	*0.1*	*0.1*	14	10.9	568	

Notes:

Red italics = values reported as less than detection limit. Detection limit shown.

Blue bold - value reported as greater than detection limit. Detection limit shown.

Appendix G – Kinetic Data, Humidity Cell Tests

Table G.1: Summary of Doris Static and Kinetic Test Results

Humidity Cell #	Deposit	Tailings Type	Static Test Results						Kinetic Test Results									
			Paste pH	Sulphide Sulphur	NP*	TIC	NP/AP	TIC/AP	pH		Initial Rate			Overall Rate			Stable Rate		
				(%S)	(kg CaCO3/Tonne)				min	max	SO4	As	Cu	SO4	As	Cu	SO4	As	Cu
											mg/kg/week								
HC-66	Doris North	Flotation	8.49	0.03	98	100	105	106	8.1	8.4	166	0.014	0.0015	28	0.022	0.0004	5	0.016	0.0002
HC-57	Doris Connector	Flotation	9.17	0.04	73	114	58.5	91.3	7.7	8.4	36.6	0.0039	0.0035	1.7	0.0039	0.0045	1.0	0.0027	0.0050
HC-1	Doris Central	Flotation	8.10	0.10	113	177	36.1	56.5	6.5	8.5	2.0	0.0005	0.0005	13.9	0.0005	0.0050	5.0	0.0005	0.0009
AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	7.80	0.38	71	113	5.9	9.5	6.4	8.9	6.9	0.0046	0.0040	13.2	0.0035	0.0012	8.5	0.0010	0.0009
HC-68	Doris North	Mixed	8.30	1.63	100	109	2	2	0.0	8.5	742	0.012	0.0051	53	0.0054	0.0008	20	0.0024	0.0013
HC-69	Doris Connector	Mixed	8.06	1.9	110	142	2	2	0.0	8.3	136	0.010	0.0013	71	0.0033	0.0003	57	0.0011	0.0004
HC-15	Doris Central	Mixed	8.19	1.67	141	216	2.7	4.1	8.1	8.4	364	0.0018	0.0079	35	0.0001	0.0006	10	0.0001	0.00007
HC-67	Doris North	CND Residue[1]	-	-	-	-	-	-	7.3	7.9	874	0.011	0.0010	329	0.0071	0.0005	291	0.0009	0.0002
HC-1b	Doris Central	CND Residue	7.65	17.65	100	178	0.2	0.3	0.0	8.0	233	0.0005	0.0020	284	0.0001	0.0014	302	0.0001	0.0025

*Modified NP except for HC-1, which is Standard Sobek NP

[1] No pre-test static data for Doris North CND Residue (HC-67)

Table G.2:
Summary of Trace Element Concentrations
for Doris Humidity Cell Tests

	Humidity Cell #	Deposit	Tailings Type	pH	SO4	Total Ammonia	Total CN	Al	Sb	As	Ba	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Fe	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Median	**HC-66**	Doris North	Flotation	8.2	12	0.1	--	0.059	0.00056	0.050	0.0064	0.00001	20.9	0.00010	0.00016	0.0011	0.010	0.00002	10.4	0.036	0.000002	0.0081
	HC-57	Doris Connector	Flotation	8.1	2	0.05	--	0.049	0.00028	0.0032	0.0012	0.000005	13.3	0.0001	0.000047	0.0005	0.010	0.00002	5.43	0.038	0.000002	0.00075
	HC-1	Doris Central	Flotation	8.2	18	--	--	0.027	0.00010	0.001	0.005	0.00005	12.0	0.0005	0.003	0.002	0.018	0.0052	7.67	0.029	0.00010	0.013
	AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	8.1	18	--	0.0005	0.021	0.0010	0.001	0.001	0.0002	6.4	0.0010	0.001	0.001	0.050	0.0010	5.16	0.004	0.00002	0.0012
	HC-68	Doris North	Mixed	8.2	61	0.24	0.005	0.044	0.00013	0.012	0.0022	0.00001	23.7	0.00010	0.00045	0.0009	0.012	0.00008	8.60	0.072	0.000002	0.0011
	HC-69	Doris Connector	Mixed	8.0	143	0.1	0.005	0.0083	0.00004	0.0068	0.0005	0.00001	45.2	0.0001	0.0004	0.0005	0.010	0.00002	19.1	0.10	0.000002	0.0004
	HC-15	Doris Central	Mixed	8.2	36	0.28	0.02	0.002	0.00002	0.0002	0.080	0.00001	25.0	0.0001	0.0002	0.0004	0.010	0.00002	21.7	0.011	0.00002	0.0013
	HC-67	Doris North	CND Residue	7.6	587	0.5	0.4	0.013	0.00061	0.020	0.015	0.00004	142.0	0.0001	0.0130	0.0010	0.010	0.0001	53.0	0.24	0.00000	0.0017
	HC-1b	Doris Central	CND Residue	7.6	555	0.11	0.02	0.006	0.00010	0.0002	0.008	0.00018	100.0	0.0002	0.002	0.001	0.010	0.0001	78.0	0.17	0.00002	0.00010
Maximum	**HC-66**	Doris North	Flotation	8.4	358	0.3	--	0.070	0.00095	0.10	0.019	0.00001	43.5	0.0027	0.00019	0.0033	0.018	0.00003	29.0	0.043	0.000002	0.053
	HC-57	Doris Connector	Flotation	8.4	86	0.31	--	0.10	0.0013	0.047	0.0077	0.00007	31.2	0.0005	0.00028	0.23	0.04	0.00050	10.2	0.062	0.00002	0.011
	HC-1	Doris Central	Flotation	8.5	99	--	--	0.11	0.060	0.001	0.18	0.006	26.5	0.0005	0.090	0.10	0.15	0.59	16.2	0.073	0.00010	0.11
	AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	8.9	63	--	0.12	0.21	0.001	0.026	0.003	0.00060	16.3	0.0010	0.002	0.008	0.38	0.0010	8.94	0.061	0.00002	0.005
	HC-68	Doris North	Mixed	8.5	1470	0.98	--	0.076	0.00080	0.041	0.058	0.00003	399.0	0.00050	0.0096	0.010	0.15	0.00045	106	0.29	0.00001	0.0074
	HC-69	Doris Connector	Mixed	8.3	310	0.5	--	0.056	0.0009	0.027	0.0040	0.00002	93.4	0.0004	0.0067	0.0031	0.60	0.00008	32.4	0.20	0.000004	0.084
	HC-15	Doris Central	Mixed	8.4	602	2.80	0.78	0.009	0.0006	0.003	0.12	0.00004	160.0	0.0011	0.010	0.020	0.57	0.0005	72.2	0.15	0.00002	0.22
	HC-67	Doris North	CND Residue	7.9	1730	6.5	10.7	0.042	0.0026	0.063	0.036	0.0001	310.0	0.0015	0.10	0.0041	7.24	0.0001	99.0	1.19	0.00001	0.022
	HC-1b	Doris Central	CND Residue	8.0	1500	2.48	0.77	0.72	0.003	0.001	0.033	0.003	509.0	0.0053	0.045	0.032	3.90	0.0051	141	0.60	0.00003	0.034

Table G.2:
Summary of Trace Element Concentrations
for Doris Humidity Cell Tests

	Humidity Cell #	Deposit	Tailings Type	Ni	P	K	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Ti	V	Zn
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Median	**HC-66**	Doris North	Flotation	0.000001	0.0075	6.90	0.00092	6.40	0.000005	2.0	0.12	0.00002	0.00001	0.00001	0.00050	0.00090	0.00060
	HC-57	Doris Connector	Flotation	0.0000002	0.005	0.30	0.00007	1.40	0.000005	0.1	0.016	0.00002	0.000002	0.000005	0.0005	0.0002	0.0004
	HC-1	Doris Central	Flotation	0.0004	--	--	0.0007	0.36	0.00005	1.1	0.015	--	0.00001	--	0.010	--	0.002
	AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	0.001	0.15	0.30	0.001	0.70	0.0003	0.1	0.006	0.001	0.00010	0.001	0.0010	0.001	0.005
	HC-68	Doris North	Mixed	0.00021	0.0073	1.98	0.0017	2.60	0.000005	1.1	0.060	0.00002	0.00003	0.00001	0.00050	0.00030	0.0014
	HC-69	Doris Connector	Mixed	0.0010	0.011	1.20	0.00014	2.47	0.000005	0.6	0.055	0.0000	0.00001	0.000005	0.0005	0.0002	0.0009
	HC-15	Doris Central	Mixed	0.000	0.009	0.42	0.00063	0.62	0.000005	0.2	0.061	0.000	0.00001	0.000005	0.0005	0.0002	0.001
	HC-67	Doris North	CND Residue	0.0046	0.016	6.90	0.010	4.70	0.00017	13.6	0.33	0.00002	0.00011	0.000005	0.00050	0.00020	0.015
	HC-1b	Doris Central	CND Residue	0.001	0.017	0.90	0.0091	0.36	0.00004	0.5	0.10	0.0002	0.00002	0.00004	0.0005	0.000	0.003
Maximum	**HC-66**	Doris North	Flotation	0.000003	0.11	34.90	0.0030	7.60	0.00002	161.0	0.28	0.00002	0.00002	0.00001	0.00070	0.0012	0.020
	HC-57	Doris Connector	Flotation	0.000003	0.10	4.24	0.00056	3.90	0.000026	13.9	0.097	0.00002	0.000008	0.000005	0.0005	0.0002	0.0028
	HC-1	Doris Central	Flotation	0.020	--	--	0.0024	0.84	0.0001	4.3	0.036	--	--	--	0.20	--	0.041
	AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	0.006	0.26	2.00	0.013	6.19	0.0003	7.4	0.018	0.001	0.00010	0.001	0.0020	0.006	0.012
	HC-68	Doris North	Mixed	0.0036	0.15	47.30	0.0074	6.93	0.00011	94.4	1.11	0.00010	0.00027	0.00003	0.0030	0.0010	0.014
	HC-69	Doris Connector	Mixed	0.0027	0.25	19.30	0.0017	3.08	0.0015	95.2	0.25	0.00003	0.00002	0.00001	0.0005	0.0038	0.0070
	HC-15	Doris Central	Mixed	0.004	0.13	10.10	0.010	1.44	0.0003	28.0	0.26	0.001	0.00002	0.001	0.0050	0.0004	0.093
	HC-67	Doris North	CND Residue	0.013	0.10	38.60	0.025	7.10	0.027	630.0	0.74	0.00010	0.00015	0.00003	0.0030	0.0010	0.027
	HC-1b	Doris Central	CND Residue	0.023	0.15	13.40	0.020	2.18	0.0008	108.0	0.37	0.001	0.00010	0.001	0.0030	0.001	0.18

Table G.3: Summary of Trace Element Stable Rates for Doris Humidity Cell Tests

	Humidity Cell #	Deposit	Tailings Type	SO4	Al	Sb	As	Ba	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Fe	Pb	Mg	Mn	Hg	Mo	Ni	Se	Ag	Tl	Th	Ti	V	Zn
				mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk
Stable Rate	**HC-66**	Doris North	Flotation	4.8	0.028	0.00011	0.016	0.0018	0.000003	8.0	0.00006	0.00006	0.00019	0.0053	0.000015	4.04	0.021	0.000001	0.00068	0.0000004	0.00013	0.000003	0.000006	0.000003	0.00031	0.00056	0.00029
	HC-57	Doris Connector	Flotation	1.0	0.016	0.00014	0.0027	0.00049	0.000005	6.1	0.00007	0.00003	0.0050	0.0043	0.00003	2.68	0.016	0.000002	0.00041	0.0000002	0.00003	0.000003	0.000001	0.000002	0.00023	0.00009	0.00033
	HC-1	Doris Central	Flotation	5.0	0.0064	0.00005	0.00048	0.0022	0.00002	3.1	0.00024	0.00074	0.00090	0.0095	0.00054	2.30	0.009	0.0024	0.00292	0.00022	0.00030	0.00002	0.000005	--	0.00480	0.00048	0.0010
	AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	8.5	0.019	0.00088	0.0010	0.00098	0.0002	5.3	0.00088	0.00088	0.00088	0.055	0.00088	4.39	0.003	0.000018	0.00102	0.00088	0.00157	0.00022	0.00009	0.00044	0.00093	0.00088	0.0045
	HC-68	Doris North	Mixed	19.6	0.023	0.00004	0.0024	0.00054	0.000003	8.3	0.00005	0.00010	0.0013	0.0085	0.000061	3.13	0.029	0.000001	0.00037	0.00007	0.00012	0.000002	0.000010	0.00000	0.00021	0.00010	0.00081
	HC-69	Doris Connector	Mixed	57.4	0.0075	0.00003	0.0011	0.00022	0.000003	17.4	0.00006	0.00014	0.00042	0.0207	0.000022	7.86	0.041	0.000001	0.00014	0.00029	0.00005	0.000003	0.000002	0.00000	0.00026	0.00015	0.0012
	HC-15	Doris Central	Mixed	10.4	0.0013	0.00001	0.00007	0.043	0.000005	9.6	0.00005	0.00004	0.00007	0.0047	0.000014	8.05	0.002	0.000001	0.00039	0.00005	0.00008	0.000002	0.000003	0.00000	0.00023	0.00011	0.00039
	HC-67	Doris North	CND Residue	291.2	0.0023	0.00006	0.00095	0.0068	0.00006	62.5	0.00005	0.0073	0.00021	0.0042	0.000019	39.0	0.553	0.000001	0.00009	0.00586	0.01158	0.000002	0.00007	0.00000	0.00023	0.00009	0.00970
	HC-1b	Doris Central	CND Residue	302.2	0.057	0.00002	0.00009	0.0044	0.0004	98.2	0.00044	0.00421	0.0025	0.29	0.00035	16.0	0.094	0.000001	0.00004	0.00277	0.00086	0.000004	0.00001	0.00000	0.00037	0.00017	0.021

	Humidity Cell #	Deposit	Tailings Type	Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Ammonia	Phophorus	Total CN	WAD CN	Free CN	SCN	CNO
				mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk	mg/kg/wk
Stable Rate	**HC-66**	Doris North	Flotation	34.7	0.014	0.42	0.037	0.0031	0.12	0.0045	--	--	--	--	--
	HC-57	Doris Connector	Flotation	24.6	0.0073	0.32	0.055	0.0035	0.039	0.0040	--	--	--	--	--
	HC-1	Doris Central	Flotation	12.8	0.00005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	AMEC.HC-1	Doris North	Mixed	16.4	--	--	--	--	--	--	0.00052	0.0005	--	--	--
	HC-68	Doris North	Mixed	13.0	0.009	0.45	0.0085	0.0021	0.09	0.0023	0.0021	0.0021	0.0021	0.21	0.0021
	HC-69	Doris Connector	Mixed	13.0	0.0052	0.28	0.027	0.0026	0.05	0.0033	0.0026	0.0026	0.0026	1.52	0.0026
	HC-15	Doris Central	Mixed	43.6	0.0046	0.28	0.023	0.002	0.08	0.00	0.009	0.009	0.0093	0.046	0.009
	HC-67	Doris North	CND Residue	30.0	0.016	0.23	0.0093	0.0023	0.10	0.0024	0.0027	0.0023	0.0023	0.48	0.0023
	HC-1b	Doris Central	CND Residue	14.3	0.0070	0.34	0.0095	0.002	0.04	0.00	0.012	0.012	0.012	0.058	0.012

Table G.4: Summary of Doris Kinetic Test Depletion Rates

Humidity Cell #	Deposit	Tailings Type	NP/AP	TIC/AP	Ca+Mg/SO4	Stable SO4 Release Rate	Time to Depletion			NP Depletion > AP Depletion	TIC Depletion > AP Depletion	Ca+Mg/SO4 < NP/AP	Ca+Mg/SO4 < TIC/AP	Prediction	
							NP	TIC	Suphide					Neutral	Acidic
							years								
HC-66	Doris North	Flotation	105	106	7.38	4.8	51	52	3	Yes	Yes	Yes	Yes	likely	
HC-57	Doris Connector	Flotation	59	91	24.8	1.0	51	81	21	Yes	Yes	Yes	Yes	likely	
HC-1*	Doris Central	Flotation	36	57	3.31	5.0	125	197	11	Yes	Yes	Yes	Yes	likely	
AMEC.HC-1*	Doris North	Mixed	5.9	9.5	3.50	8.5	41	67	23	Yes	Yes	Yes	Yes	likely	
HC-68	Doris North	Mixed	2.0	2.1	1.64	20	56	61	47	Yes	Yes	Yes	Yes	likely	
HC-69	Doris Connector	Mixed	1.9	2.4	1.27	57	27	35	18	Yes	Yes	Yes	Yes	likely	
HC-15	Doris Central	Mixed	2.7	4.1	5.28	10	45	70	90	No	No	No	No		possible
HC-67	Doris North	CND Residue	-	-	1.04	291	-	-	-	-	-	Yes	Yes		possible
HC-1b	Doris Central	CND Residue	0.2	0.3	0.99	302	2	7	29	No	No	No	No		acidic

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-66	Doris North	Flotation	12/21/2011	0	850	465	8.06	1240	120	358	#N/A	2	122	0.34	58	0.039	0.119	0.092	0.095	770	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	228
			12/28/2011	1	500	430	8.19	673	110	151	#N/A	1	140	0.23	17	0.044	0.023	0.082	0.0335	368	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	157
			1/4/2012	2	500	475	8.05	426	110	64	#N/A	2	123	0.15	3.5	0.026	-0.005	0.17	0.0168	222	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	125
			1/11/2012	3	500	465	8.13	376	110	32	#N/A	1	138	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	4	500	455	8.29	339	110	28	#N/A	1	135	0.1	-0.5	-0.02	-0.005	0.045	0.0197	170	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	121
			1/25/2012	5	500	475	8.20	305	105	21	#N/A	-1	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	6	500	420	8.24	172	110	11	#N/A	-1	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	7	500	435	8.24	158	115	10	#N/A	-1	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	8	500	430	8.29	158	105	9	#N/A	1	67	-0.01	0.9	0.089	-0.005	0.32	-0.005	134	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	66.6
			2/22/2012	9	500	435	8.35	191	120	12	#N/A	#N/A	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	10	500	480	8.24	210	120	11	#N/A	-1	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	11	500	415	8.34	226	115	11	#N/A	#N/A	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/14/2012	12	500	500	8.28	218	115	11	#N/A	-1	90	0.033	-0.5	0.033	-0.005	0.094	0.0093	112	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	93

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-66	Doris North	Flotation	12/21/2011	0	0.0593	0.00095	0.0306	0.0192	-0.00001	-0.000005	0.3	0.00008	0.000009	43.5	0.0027	0.00017	0.00326	-0.00005	0.007	0.000023	0.0272	29	0.0425	0.107	
			12/28/2011	1	0.0518	0.00095	0.0889	0.0094	-0.00001	-0.000005	0.29	-0.00005	-0.000005	31	0.0004	0.000157	0.00175	-0.00005	0.011	0.000014	0.0304	19.3	0.0322	0.028	
			1/4/2012	2	0.0456	0.00065	0.0996	0.00672	-0.00001	-0.000005	0.19	-0.00005	-0.000005	24.9	-0.0001	0.000186	0.00082	-0.00005	0.012	0.000017	0.0288	15.3	0.0334	0.003	
			1/11/2012	3	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.2	#N/A	#N/A	
			1/18/2012	4	0.039	0.00046	0.0703	0.00607	-0.00001	-0.000005	0.1	-0.00005	-0.000005	24	-0.0001	0.000188	0.0013	-0.00005	0.004	0.00002	0.0222	14.8	0.0381	0.005	
			1/25/2012	5	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	14.3	#N/A	#N/A	
			2/1/2012	6	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	7.96	#N/A	#N/A	
			2/8/2012	7	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	7.32	#N/A	#N/A	
			2/15/2012	8	0.0683	0.00014	0.028	0.00255	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000005	15.4	-0.0001	0.000087	0.00027	-0.00005	0.018	0.00002	0.0086	6.85	0.0303	0.008	
			2/22/2012	9	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	9.04	#N/A	#N/A	
			2/29/2012	10	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	10.4	#N/A	#N/A	
			3/7/2012	11	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	10.2	#N/A	#N/A	
			3/14/2012	12	0.0507	0.0002	0.0248	0.00326	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	20.9	-0.0001	0.00011	0.00034	-0.00005	0.013	0.000028	0.0124	9.91	0.0382	0.007	

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-66	Doris North	Flotation	12/21/2011	0	-0.002	#N/A	0.0526	0.00074		34.9	0.0127	0.00301	3.7		0.000018	161	0.276	-0.00002	0.000021	-0.000005	0.0146	-0.0005	0.00058	0.000358	0.0008	0.0006	-0.0001
			12/28/2011	1	-0.002	#N/A	0.0313	0.00159		23.8	0.00894	0.00201	6.9		-0.000005	62	0.163	-0.00002	0.000014	-0.000005	0.0221	0.0007	0.00055	0.000175	0.0012	0.0005	-0.0001
			1/4/2012	2	-0.002	#N/A	0.013	0.00256		18.1	0.00758	0.00128	7.6		-0.000005	23.4	0.126	-0.00002	0.000014	-0.000005	0.0229	-0.0005	0.00028	0.000095	0.0007	0.0002	-0.0001
			1/11/2012	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		17.1	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	13.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.02	#N/A
			1/18/2012	4	-0.002	#N/A	0.00327	0.00288		13.8	0.00742	0.00055	7.4		-0.000005	7.02	0.113	-0.00002	0.00001	-0.000005	0.024	-0.0005	0.00019	0.000055	0.0011	0.0033	-0.0001
			1/25/2012	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		12.6	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	4.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/1/2012	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		6.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/8/2012	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		5.8	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/15/2012	8	-0.002	#N/A	0.00102	0.00065		5.65	0.00489	0.00019	4.6		-0.000005	1.42	0.0498	-0.00002	0.000008	-0.000005	0.0192	-0.0005	0.00006	0.000026	0.0009	0.0003	-0.0001
			2/22/2012	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		6.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	1.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/29/2012	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		6.9	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/7/2012	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		6.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/14/2012	12	-0.002	#N/A	0.00116	0.00066		6.35	0.00621	0.00024	5.9		-0.000005	1.42	0.0688	-0.00002	0.00001	-0.000005	0.0227	-0.0005	0.00008	0.00003	0.0009	0.0006	-0.0001

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-57	Doris Connector	Flotation	5/19/2010	0	750	425	7.88	316	140	86	#N/A	1	50	0.08	17	0.11	0.022	0.26	0.007	210	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	120
			5/26/2010	1	500	460	7.71	107	145	11	#N/A	-1	38	0.02	1.6	0.03	0.006	0.21	0.006	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	42.8
			6/2/2010	2	500	430	7.79	83	150	5	#N/A	-1	35	0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.19	0.009	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	35.6
			6/9/2010	3	500	430	7.89	89	140	8	#N/A	-1	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/16/2010	4	500	435	7.81	83	130	7	#N/A	-1	32	0.01	-0.5	0.02	-0.005	-0.05	0.009	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	35.6
			6/23/2010	5	500	440	7.86	79	150	7	#N/A	1	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/30/2010	6	500	420	8.09	77	150	6	#N/A	1	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/7/2010	7	500	485	7.94	96	150	10	#N/A	1	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/14/2010	8	500	440	7.89	100	150	10	#N/A	1	38	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	0.009	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	43.7
			7/21/2010	9	500	425	8.17	86	150	6	#N/A	1	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/28/2010	10	500	440	8.11	79	160	4	#N/A	1	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/4/2010	11	500	420	7.98	81	160	6	#N/A	1	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/11/2010	12	500	470	7.96	73	200	3	#N/A	-1	35	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	0.007	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	43.7
			8/18/2010	13	500	430	8.14	66	170	3	#N/A	-1	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/25/2010	14	500	460	7.95	73	170	3	#N/A	-1	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/1/2010	15	500	445	8.08	69	165	4	#N/A	-1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/8/2010	16	500	430	7.85	69	155	3	#N/A	-1	31	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	-0.005	52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	34.7
			9/15/2010	17	500	475	8.12	78	160	3	#N/A	1	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/22/2010	18	500	430	8.23	64	150	1	#N/A	-1	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2010	19	500	480	8.16	72	150	3	#N/A	-1	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/6/2010	20	500	430	8.22	159	140	6	#N/A	-1	78	0.02	-0.5	-0.02	0.017	0.046	0.021	76	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	82.9
			10/13/2010	21	500	440	8.18	157	145	4	#N/A	-1	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/20/2010	22	500	485	7.88	56	180	3	#N/A	1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/27/2010	23	500	425	8.27	161	145	3	#N/A	1	76	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/3/2010	24	500	475	8.25	73	160	2	#N/A	1	36	0.04	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	-0.005	48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	82.9
			11/10/2010	25	500	430	8.01	57	145	1	#N/A	1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/17/2010	26	500	455	7.91	57	180	1	#N/A	1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2010	27	500	470	8.04	62	170	1	#N/A	1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/1/2010	28	500	440	7.85	63	170	2	#N/A	-1	32	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	-0.005	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	30.6
			12/8/2010	29	500	425	8.23	97	160	3	#N/A	-1	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/15/2010	30	500	435	8.28	107	150	2	#N/A	-1	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/22/2010	31	500	470	8.29	80	150	1	#N/A	-1	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/29/2010	32	500	455	7.94	70	160	2	#N/A	1	33	0.09	-0.5	-0.02	-0.005	-0.005	-0.005	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	32.1
			1/5/2011	33	500	435	8.16	63	150	2	#N/A	1	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/12/2011	34	500	445	8.06	73	140	1	#N/A	1	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2011	35	500	445	7.98	70	160	4	#N/A	1	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/26/2011	36	500	460	7.87	80	150	1	#N/A	-1	38	-0.01	0.5	-0.02	-0.005	0.015	0.006	52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.4
			2/2/2011	37	500	420	8.04	65	185	3	#N/A	1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/9/2011	38	500	435	7.94	67	160	3	#N/A	1	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/16/2011	39	500	445	8.02	76	165	2	#N/A	1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/23/2011	40	500	455	7.76	72	160	1	#N/A	-1	33	-0.01	1.6	-0.02	-0.005	0.03	0.009	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	30.6
			3/2/2011	41	500	460	7.88	72	180	2	#N/A	1	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/9/2011	42	500	425	7.98	72	160	3	#N/A	1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2011	43	500	430	7.93	120	170	3	#N/A	1	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/23/2011	44	500	465	8.15	78	165	2	#N/A	1	36	0.01	0.8	-0.02	-0.005	0.085	-0.005	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.5
			3/30/2011	45	500	435	8.01	68	165	2	#N/A	1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/6/2011	46	500	430	7.95	69	130	-1	#N/A	-1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/13/2011	47	500	415	7.99	66	110	-1	#N/A	-1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/20/2011	48	500	470	8.03	95	95	2	#N/A	2	45	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.12	0.009	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	45.2
			4/27/2011	49	500	425	8.00	100	115	1	#N/A	1	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/4/2011	50	500	465	8.13	170	130	3.5	#N/A	1	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2011	51	500	440	8.19	123	95	1.3	#N/A	1	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/18/2011	52	500	475	8.22	146	140	1.6	#N/A	1	70	0.01	-0.5	0.02	-0.005	0.18	0.009	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	73.6
			5/25/2011	53	500	445	8.22	153	140	2.6	#N/A	-1	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/1/2011	54	500	450	8.15	160	85	1.9	#N/A	1	78	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/8/2011	55	500	455	8.21	159	160	1.8	#N/A	1	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/15/2011	56	500	450	8.23	153	150	1.9	#N/A	1	76	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.073	-0.005	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	76
			6/22/2011	57	500	455	8.24	144	145	6	#N/A	-1	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/29/2011	58	500	445	8.25	151	145	-1	#N/A	-1	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2011	59	500	450	8.2	157	140	1.8	#N/A	-1	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/13/2011	60	500	440	8.26	147	155	1.5	#N/A	-1	71	-0.01	0.7	-0.02	-0.005	0.03	-0.005	76	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	75.2
			7/20/2011	61	500	445	8.25	152	175	2.6	#N/A	-1	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/27/2011	62	500	465	8.23	154	160	2	#N/A	-1	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/3/2011	63	500	475	8.25	160	155	2	#N/A	-1	78	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/10/2011	64	500	425	8.25	159	145	4.3	#N/A	-1	74	-0.01	0.9	0.04	-0.005	0.018	-0.005	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	78.9
			8/17/2011	65	500	445	8.18	165	150	1.9	#N/A	-1	76	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-57	Doris Connector	Flotation	5/19/2010	0	0.0422	0.00094	0.00907	0.00771	-0.00001	-0.000005	0.06	-0.00005	0.000009	31.2	0.0002	0.000099	0.00819	-0.00005	0.003	0.000027	0.002	10.2	0.0612	0.104	
			5/26/2010	1	0.042	0.00042	0.0225	0.0023	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	11.1	-0.0001	0.000042	0.00386	-0.00005	0.006	0.000052	0.0008	3.65	0.0621	0.007	
			6/2/2010	2	0.0471	0.00027	0.0267	0.0015	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	8.63	0.0002	0.000039	0.00127	-0.00005	0.004	0.000341	-0.0005	3.41	0.0577	-0.002	
			6/9/2010	3	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.72	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.63	#N/A	#N/A	
			6/16/2010	4	0.0573	0.00057	0.0371	0.00142	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	8.16	-0.0001	0.000036	0.00062	-0.00005	0.007	0.000021	-0.0005	3.69	0.0536	0.008	
			6/23/2010	5	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9.04	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.8	#N/A	#N/A	
			6/30/2010	6	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9.04	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.82	#N/A	#N/A	
			7/7/2010	7	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9.96	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	4.69	#N/A	#N/A	
			7/14/2010	8	0.0735	0.00043	0.047	0.00164	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000008	10.4	-0.0001	0.000037	0.00084	-0.00005	0.007	0.000025	-0.0005	4.29	0.0447	-0.002	
			7/21/2010	9	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	5.14	#N/A	#N/A	
			7/28/2010	10	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.46	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.75	#N/A	#N/A	
			8/4/2010	11	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	4.69	#N/A	#N/A	
			8/11/2010	12	0.0489	0.0004	0.028	0.00118	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	8.23	0.0001	0.000027	0.00049	-0.00005	0.005	0.000014	-0.0005	3.52	0.0415	-0.002	
			8/18/2010	13	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.57	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.07	#N/A	#N/A	
			8/25/2010	14	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.75	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	4.1	#N/A	#N/A	
			9/1/2010	15	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.74	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.66	#N/A	#N/A	
			9/8/2010	16	0.0732	0.00035	0.0167	0.00087	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000074	8.12	0.0003	0.000284	0.227	-0.00005	0.017	0.000274	-0.0005	3.5	0.0418	-0.002	
			9/15/2010	17	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9.22	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	4.17	#N/A	#N/A	
			9/22/2010	18	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.99	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	3.11	#N/A	#N/A	
			9/29/2010	19	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.64	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	4.1	#N/A	#N/A	
			10/6/2010	20	0.0728	0.00133	0.036	0.00253	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	18.7	-0.0001	0.000182	0.00102	-0.00005	0.006	0.000038	0.0006	8.83	0.0443	0.009	
			10/13/2010	21	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.62	#N/A	#N/A	
			10/20/2010	22	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.82	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	2.52	#N/A	#N/A	
			10/27/2010	23	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	8.17	#N/A	#N/A	
			11/3/2010	24	0.0334	0.0003	0.00514	0.00106	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000019	7.97	-0.0001	0.000096	0.00103	-0.00005	0.01	0.000038	-0.0005	3.07	0.0402	0.002	
			11/10/2010	25	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.17	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	2.6	#N/A	#N/A	
			11/17/2010	26	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.92	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.04	#N/A	#N/A	2.57	#N/A	#N/A	
			11/24/2010	27	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.61	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	2.68	#N/A	#N/A	
			12/1/2010	28	0.0507	0.00028	0.00514	0.0014	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	7.66	-0.0001	0.000057	0.00043	-0.00005	0.005	0.000018	-0.0005	2.78	0.0336	-0.002	
			12/8/2010	29	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	4.6	#N/A	#N/A	
			12/15/2010	30	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	5.07	#N/A	#N/A	
			12/22/2010	31	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.77	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	3.45	#N/A	#N/A	
			12/29/2010	32	0.0385	0.00025	0.00342	0.00061	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	7.91	0.0002	0.000051	0.00034	-0.00005	0.006	0.000012	-0.0005	3.01	0.0372	0.003	
			1/5/2011	33	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.41	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	2.85	#N/A	#N/A	
			1/12/2011	34	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.15	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.52	#N/A	#N/A	
			1/19/2011	35	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	4.18	#N/A	#N/A	
			1/26/2011	36	0.0333	0.0003	0.00392	0.00079	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	8.89	0.0001	0.00003	0.00026	-0.00005	0.005	0.00001	-0.0005	3.44	0.036	-0.002	
			2/2/2011	37	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.21	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	2.8	#N/A	#N/A	
			2/9/2011	38	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.17	#N/A	#N/A	
			2/16/2011	39	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.23	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.56	#N/A	#N/A	
			2/23/2011	40	0.0247	0.00022	0.00302	0.00059	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	7.07	0.0002	0.000042	0.00033	-0.00005	0.003	0.000013	-0.0005	3.15	0.025	0.011	
			3/2/2011	41	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	4.49	#N/A	#N/A	
			3/9/2011	42	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.06	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	3.27	#N/A	#N/A	
			3/16/2011	43	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	6.63	#N/A	#N/A	
			3/23/2011	44	0.03	0.00022	0.00225	0.00067	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000005	9.07	-0.0001	0.000041	0.00027	-0.00005	0.009	0.000009	-0.0005	3.37	0.0299	0.022	
			3/30/2011	45	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.73	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.2	#N/A	#N/A	
			4/6/2011	46	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.26	#N/A	#N/A	
			4/13/2011	47	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.28	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	3.41	#N/A	#N/A	
			4/20/2011	48	0.0287	0.00027	0.00342	0.00084	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	10.6	-0.0001	0.000052	0.00082	-0.00005	0.003	0.000123	-0.0005	4.57	0.0355	0.009	
			4/27/2011	49	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	5.28	#N/A	#N/A	
			5/4/2011	50	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.86	#N/A	#N/A	
			5/11/2011	51	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	13.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	6.12	#N/A	#N/A	
			5/18/2011	52	0.0638	0.00045	0.00282	0.00141	-0.00001	0.00002	-0.05	-0.00005	0.00002	17.6	0.0005	0.000112	0.00063	-0.00005	0.01	0.000499	-0.0005	7.21	0.0622	0.01	
			5/25/2011	53	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.39	#N/A	#N/A	
			6/1/2011	54	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.85	#N/A	#N/A	
			6/8/2011	55	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.5	#N/A	#N/A	
			6/15/2011	56	0.0399	0.0004	0.00219	0.00167	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	18.4	-0.0001	0.000053	0.00047	-0.00005	0.001	0.000024	-0.0005	7.29	0.0389	0.007	
			6/22/2011	57	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.29	#N/A	#N/A	
			6/29/2011	58	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.37	#N/A	#N/A	
			7/6/2011	59	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.79	#N/A	#N/A	
			7/13/2011	60	0.0383	0.00029	0.00197	0.00113	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000009	17.6	-0.0001	0.000063	0.00109	-0.00005	0.003	0.00003	-0.0005	7.56	0.0361	0.004	
			7/20/2011	61	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.59	#N/A	#N/A	
			7/27/2011	62	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.43	#N/A	#N/A	
			8/3/2011	63	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.65	#N/A	#N/A	
			8/10/2011	64	0.0323	0.00027	0.00156	0.0012	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	18.9	-0.0001	0.000058	0.00024	-0.00005	0.006	0.000059	-0.0005	7.68	0.0385	0.003	
			8/17/2011	65	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	6.91	#N/A	#N/A	

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-57	Doris Connector	Flotation	5/19/2010	0	-0.02	#N/A	0.0114	0.00079	#N/A	4.24	0.00163	0.00056	1.8		-0.000005	13.9	0.0973	-0.00002	0.000008	-0.000005	0.00476	-0.0005	0.00116	0.000007	-0.0002	0.0004	-0.0001
			5/26/2010	1	-0.02	#N/A	0.00404	0.0002	#N/A	1.33	0.00059	0.00017	2.3		-0.000005	2.39	0.0299	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00212	-0.0005	0.00057	0.000003	-0.0002	0.0002	-0.0001
			6/2/2010	2	-0.02	#N/A	0.00277	0.00013	#N/A	0.63	0.00038	0.00013	1.6		0.000012	0.84	0.0199	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.0017	-0.0005	0.0005	-0.000002	-0.0002	0.0004	-0.0001
			6/9/2010	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/16/2010	4	-0.02	#N/A	0.00359	0.00011	#N/A	0.58	0.00024	0.00017	1.3		-0.000005	0.8	0.0191	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.00196	-0.0005	0.0006	-0.000002	-0.0002	0.0003	-0.0001
			6/23/2010	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/30/2010	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/7/2010	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/14/2010	8	-0.02	#N/A	0.00392	0.00012	#N/A	0.65	0.00025	0.0002	2.1		0.000008	0.81	0.0234	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.0018	-0.0005	0.00145	0.000003	-0.0002	0.0007	-0.0001
			7/21/2010	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/28/2010	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/4/2010	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/11/2010	12	-0.02	#N/A	0.00208	0.00008	#N/A	0.5	0.00026	0.00011	1.4		-0.000005	1.12	0.0174	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00166	-0.0005	0.00094	-0.000002	-0.0002	-0.0001	-0.0001
			8/18/2010	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/25/2010	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/1/2010	15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/8/2010	16	-0.02	#N/A	0.00118	0.00255	#N/A	0.41	0.00021	0.00008	1.5		0.000006	0.39	0.0135	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.0127	-0.0005	0.00057	0.000005	-0.0002	0.0028	-0.0001
			9/15/2010	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/22/2010	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/29/2010	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/6/2010	20	0.004	#N/A	0.00387	0.00145	#N/A	1.04	0.00044	0.00017	3.9		-0.000005	0.96	0.0379	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.0043	-0.0005	0.00143	0.000018	-0.0002	0.0007	-0.0001
			10/13/2010	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/20/2010	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/27/2010	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/3/2010	24	0.008	#N/A	0.00035	0.00043	#N/A	0.29	0.00012	-0.00004	0.9		-0.000005	0.12	0.0142	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00144	-0.0005	0.0002	0.000018	-0.0002	0.0015	-0.0001
			11/10/2010	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/17/2010	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.006	#N/A
			11/24/2010	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/1/2010	28	-0.002	#N/A	0.0006	0.00036	#N/A	0.24	0.00011	0.00005	1		-0.000005	0.1	0.0126	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00133	-0.0005	0.00026	0.000003	-0.0002	0.0002	-0.0001
			12/8/2010	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/15/2010	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/22/2010	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/29/2010	32	-0.002	#N/A	0.00045	0.00024	#N/A	0.22	0.00014	0.00008	1		-0.000005	0.1	0.0113	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00178	-0.0005	0.00014	-0.000002	-0.0002	-0.0001	-0.0001
			1/5/2011	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/12/2011	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/19/2011	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/26/2011	36	0.004	#N/A	0.00069	0.00015	#N/A	0.24	0.00009	0.00006	1.3		0.000011	0.1	0.014	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.0017	-0.0005	0.00016	0.000005	-0.0002	0.0002	-0.0001
			2/2/2011	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/9/2011	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/16/2011	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/23/2011	40	-0.002	#N/A	0.00052	0.00017	#N/A	0.2	0.00008	-0.00004	1.1		-0.000005	0.09	0.0106	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00153	-0.0005	0.00008	0.000045	-0.0002	0.0002	-0.0001
			3/2/2011	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/9/2011	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/16/2011	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/23/2011	44	-0.002	#N/A	0.00104	0.00017	#N/A	0.18	0.00009	0.00012	1		0.000007	0.16	0.0122	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.0021	-0.0005	0.00012	0.000041	0.0002	0.0003	-0.0001
			3/30/2011	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A
			4/6/2011	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			4/13/2011	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A
			4/20/2011	48	-0.002	#N/A	0.00068	0.00015	#N/A	0.23	0.00012	-0.00004	1.6		0.000008	0.11	0.0151	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00292	-0.0005	0.00011	0.000005	-0.0002	0.0011	-0.0001
			4/27/2011	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/4/2011	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/11/2011	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			5/18/2011	52	-0.002	#N/A	0.00085	0.00034	#N/A	0.33	0.00016	0.00009	2.1		0.000026	0.14	0.0243	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.0038	-0.0005	0.0002	0.000008	-0.0002	0.0011	0.0002
			5/25/2011	53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/1/2011	54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/8/2011	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
			6/15/2011	56	-0.002	#N/A	0.00082	0.0003	#N/A	0.3	0.00018	0.00007	2		-0.000005	0.11	0.024	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00546	-0.0005	0.00016	0.000009	-0.0002	0.0011	-0.0001
			6/22/2011	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
			6/29/2011	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			7/6/2011	59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			7/13/2011	60	-0.002	#N/A	0.00081	0.00016	#N/A	0.41	0.00015	0.00006	1.8		-0.000005	0.16	0.0212	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00438	-0.0005	0.00012	0.00001	-0.0002	0.0013	-0.0001
			7/20/2011	61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			7/27/2011	62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			8/3/2011	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			8/10/2011	64	-0.002	#N/A	0.00063	0.00018	#N/A	0.26	0.00013	0.00007	1.7		-0.000005	0.12	0.0225	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00425	-0.0005	0.00011	0.000005	-0.0002	0.0012	-0.0001
			8/17/2011	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			8/24/2011	66	500	445	8.31	154	140	3.2	#N/A	#N/A	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2011	67	500	465	8.32	160	145	1.9	#N/A	#N/A	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/7/2011	68	500	445	8.18	156	145	3.2	#N/A	-1	75	-0.01	1	-0.02	-0.005	0.044	-0.005	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	78.1
			9/14/2011	69	500	440	8.08	156	145	2.7	#N/A	-1	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/21/2011	70	500	455	8.13	163	145	2.5	#N/A	-1	80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/28/2011	71	500	450	8.20	170	140	2	#N/A	-1	78	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/5/2011	72	500	435	8.02	112	200	-0.5	#N/A	-1	50	0.01	-0.5	2	-0.05	0.057	0.046	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	48.9
			10/12/2011	73	500	425	8.30	135	190	1.8	#N/A	#N/A	60	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/19/2011	74	500	445	8.02	159	220	1.9	#N/A	-1	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/26/2011	75	500	465	8.17	151	220	2.2	#N/A	-1	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/2/2011	76	500	420	8.08	130	235	0.7	#N/A	-1	50	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.043	-0.005	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	55.5
			11/9/2011	77	500	445	8.16	128	220	1.5	#N/A	-1	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/16/2011	78	500	465	8.31	135	240	1.8	#N/A	#N/A	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/23/2011	79	500	475	8.32	155	280	1.3	#N/A	#N/A	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/30/2011	80	500	475	8.30	135	185	1.7	#N/A	#N/A	63	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.1	0.007	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	66.8
			12/7/2011	81	500	455	8.20	138	160	1.1	#N/A	-1	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/14/2011	82	500	455	8.36	149	120	1.8	#N/A	#N/A	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/21/2011	83	500	435	8.17	147	120	2.3	#N/A	-1	64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/28/2011	84	500	430	8.25	141	110	2.6	#N/A	-1	63	-0.01	-0.5	0.02	-0.005	0.31	-0.005	70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	69.5
			1/4/2012	85	500	445	8.05	146	125	1.9	#N/A	-1	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/11/2012	86	500	440	8.07	145	130	1.4	#N/A	-1	64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	87	500	425	8.26	155	115	2.5	#N/A	1	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/25/2012	88	500	465	8.10	148	115	2.8	#N/A	1	72	-0.01	-0.5	0.071	-0.005	0.3	0.005	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	70.1
			2/1/2012	89	500	435	8.22	149	115	2.6	#N/A	-1	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	90	500	480	8.22	155	115	2.1	#N/A	-1	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	91	500	450	8.10	155	110	3.0	#N/A	1	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/22/2012	92	500	445	8.33	153	120	2.1	#N/A	#N/A	66	-0.01	2.2	0.127	0.005	0.13	0.0086	76	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	72.1

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			8/24/2011	66	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.42	#N/A	#N/A	
			8/31/2011	67	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.8	#N/A	#N/A	
			9/7/2011	68	0.03	0.00025	0.00169	0.00097	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	18.1	-0.0001	0.000056	0.00023	-0.00005	-0.001	-0.000005	-0.0005	8.01	0.0384	-0.002	
			9/14/2011	69	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.67	#N/A	#N/A	
			9/21/2011	70	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	9.37	#N/A	#N/A	
			9/28/2011	71	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	9.17	#N/A	#N/A	
			10/5/2011	72	0.0273	0.00027	0.00104	0.00069	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	12.1	-0.0001	0.000032	0.00033	-0.00005	0.002	0.000024	-0.0005	4.52	0.0229	0.074	
			10/12/2011	73	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	6.52	#N/A	#N/A	
			10/19/2011	74	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.96	#N/A	#N/A	
			10/26/2011	75	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.44	#N/A	#N/A	
			11/2/2011	76	0.0222	0.00013	0.00127	0.00064	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.000005	-0.00005	13.3	-0.0001	0.000028	0.00015	-0.00005	0.002	0.000019	-0.0005	5.43	0.0245	-0.002	
			11/9/2011	77	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	6.99	#N/A	#N/A	
			11/16/2011	78	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.52	#N/A	#N/A	
			11/23/2011	79	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.53	#N/A	#N/A	
			11/30/2011	80	0.0178	0.00013	0.00145	0.00077	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	15.9	-0.0001	0.000056	0.00044	-0.00005	0.003	0.000018	-0.0005	6.6	0.0285	0.009	
			12/7/2011	81	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.74	#N/A	#N/A	
			12/14/2011	82	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.71	#N/A	#N/A	
			12/21/2011	83	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.43	#N/A	#N/A	
			12/28/2011	84	0.0142	0.00013	0.00094	0.00133	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	16.3	-0.0001	0.000027	0.00025	-0.00005	0.002	0.00001	-0.0005	6.99	0.0247	0.006	
			1/4/2012	85	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.98	#N/A	#N/A	
			1/11/2012	86	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.86	#N/A	#N/A	
			1/18/2012	87	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.98	#N/A	#N/A	
			1/25/2012	88	0.0115	0.00014	0.00123	0.00122	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	16.2	-0.0001	0.000039	0.00027	-0.00005	0.004	0.000013	-0.0005	7.22	0.0293	0.004	
			2/1/2012	89	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.93	#N/A	#N/A	
			2/8/2012	90	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.59	#N/A	#N/A	
			2/15/2012	91	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	8.69	#N/A	#N/A	
			2/22/2012	92	0.0123	0.00012	0.00073	0.00085	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	16.3	0.0002	0.000034	0.00035	-0.00005	0.006	0.000017	-0.0005	7.61	0.0263	0.01	

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			8/24/2011	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			8/31/2011	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/7/2011	68	-0.002	#N/A	0.00057	0.00009	#N/A	0.23	0.00012	0.00006	1.6		-0.000005	0.08	0.0222	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.0045	-0.0005	0.0001	-0.000002	-0.0002	0.0006	-0.0001
			9/14/2011	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			9/21/2011	70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.017	#N/A
			9/28/2011	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.014	#N/A
			10/5/2011	72	-0.002	#N/A	0.00038	0.00016	#N/A	0.19	0.0001	-0.00004	1		0.000006	0.1	0.012	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00284	-0.0005	0.00006	-0.000002	-0.0002	0.0007	-0.0001
			10/12/2011	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			10/19/2011	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A
			10/26/2011	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			11/2/2011	76	-0.002	#N/A	0.00053	0.00006	#N/A	0.15	0.00006	0.00004	1.2		-0.000005	0.08	0.0136	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00339	-0.0005	0.00006	0.000007	-0.0002	0.0002	-0.0001
			11/9/2011	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			11/16/2011	78	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/23/2011	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A
			11/30/2011	80	-0.002	#N/A	0.00073	0.00025	#N/A	0.21	0.00022	0.00007	1.3		-0.000005	0.13	0.0158	-0.00002	-0.000002	-0.000005	0.00433	-0.0005	0.00007	0.000004	0.0002	0.0004	-0.0001
			12/7/2011	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			12/14/2011	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			12/21/2011	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.012	#N/A
			12/28/2011	84	-0.002	#N/A	0.00077	0.00014	#N/A	0.38	0.00091	0.00005	1.4		-0.000005	0.09	0.0161	-0.00002	0.000003	-0.000005	0.00365	-0.0005	0.00009	0.000007	-0.0002	0.0003	-0.0001
			1/4/2012	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A
			1/11/2012	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.017	#N/A
			1/18/2012	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.018	#N/A
			1/25/2012	88	-0.002	#N/A	0.00066	0.0001	#N/A	0.3	0.00086	0.00005	1.4		-0.000005	0.08	0.0168	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.0037	-0.0005	0.00007	0.000003	-0.0002	0.0003	-0.0001
			2/1/2012	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			2/8/2012	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			2/15/2012	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/22/2012	92	-0.002	#N/A	0.00062	0.00011	#N/A	0.24	0.0007	-0.00004	1.4		-0.000005	0.09	0.0154	-0.00002	0.000002	-0.000005	0.0042	-0.0005	0.00007	0.000003	-0.0002	0.0005	-0.0001

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-1*	Doris Central	Flotation	2/5/2008	0	750	495	6.51	61	424	4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	43.8
			2/12/2008	1	500	480	7.19	101.4	90	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	44.6
			2/19/2008	2	500	480	8.34	74	60	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	33.1
			2/26/2008	3	560	475	7.44	68.6	255	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	35.1
			3/4/2008	4	500	460	8.27	285	289	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	132.6
			3/11/2008	5	500	470	8.15	181.3	130	52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	84.1
			3/18/2008	6	500	475	8.36	285	162	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	118.4
			3/25/2008	7	500	475	8.41	208	336	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	82.2
			4/1/2008	8	500	470	8.44	218	150	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	101.9
			4/8/2008	9	500	475	8.32	203	225	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	92.1
			4/15/2008	10	500	475	8.49	77.6	102	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.0
			4/22/2008	11	500	465	8.17	181.2	272	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	74.4
			4/29/2008	12	500	475	8.11	205	58	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	88.4
			5/6/2008	13	500	470	8.17	156.1	90	62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/13/2008	14	500	465	7.61	150.8	121	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/20/2008	15	500	470	8.39	127.6	124	52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	90.2
			5/27/2008	16	500	475	8.40	124.3	122	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	71.0
			6/3/2008	17	500	475	8.27	149.3	369	56	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/10/2008	18	500	475	8.38	138.6	103	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	79.4
			6/17/2008	19	500	475	8.25	103.5	143	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/24/2008	20	500	470	8.24	99.7	261	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	67.3
			7/1/2008	21	500	470	7.69	85.6	183	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	58.3
			7/8/2008	22	500	480	8.02	79.8	273	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/15/2008	23	500	480	8.20	82.7	227	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/22/2008	24	500	485	8.12	86.9	224	27	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	53.2
			7/29/2008	25	500	480	8.09	79.5	183	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/5/2008	26	500	485	8.20	82.3	220	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/12/2008	27	500	485	8.20	70.6	237	20	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	50.2
			8/19/2008	28	500	485	8.18	68.9	230	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2008	29	500	480	8.19	63.1	271	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/2/2008	30	500	490	7.92	59.5	160	16	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2008	31	500	485	8.47	56.8	203	14	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.0
			9/16/2008	32	500	485	8.40	59.4	328	15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2008	33	500	485	8.13	57.3	209	16	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/30/2008	34	500	485	8.31	53.3	205	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2008	35	500	490	8.17	51.5	310	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/14/2008	36	500	485	8.09	64.7	250	14	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	37.2
			10/21/2008	37	500	475	8.16	59.4	332	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/28/2008	38	500	475	8.3	50.6	253	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2008	39	500	475	8.23	63.5	312	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/11/2008	40	500	480	7.99	59.6	380	10	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	47.4
			11/18/2008	41	500	470	8.16	78	381	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/25/2008	42	500	475	7.93	65.3	248	8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2008	43	500	470	7.90	51.1	330	9	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.5
			12/9/2008	44	500	475	7.56	39.3	238	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2008	45	500	480	7.75	40.3	305	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/23/2008	46	500	470	8.05	34.8	367	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/30/2008	47	500	480	7.25	62.4	231	10	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.3
			1/6/2009	48	500	475	7.48	48.9	201	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Appendix G5 - Humidity Cell Data, Tabular Results

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-1*	Doris Central	Flotation	2/5/2008	0	0.104	0.0004	-0.001	0.1791	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	12.052	-0.0005	0.0024	0.0011	#N/A	0.017	0.0011	0.003	3.341	0.0109	#N/A	
			2/12/2008	1	0.088	0.0002	-0.001	0.0082	-0.00005	-0.00005	0.029	#N/A	-0.00005	11.154	-0.0005	0.0033	0.0018	#N/A	0.015	0.0656	0.003	4.072	0.0043	#N/A	
			2/19/2008	2	0.114	0.0001	-0.001	0.0034	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	8.482	-0.0005	0.0028	0.0024	#N/A	0.013	0.0006	0.003	2.893	0.017	#N/A	
			2/26/2008	3	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	0.042	-0.1	-0.01	#N/A	-0.005	7.95	-0.01	0.09	0.09	#N/A	-0.01	0.07	0.07	3.7	-0.005	#N/A	
			3/4/2008	4	0.076	0.0006	-0.001	0.0091	-0.00005	-0.00005	0.039	#N/A	-0.00005	26.456	-0.0005	0.0033	0.0029	#N/A	0.038	0.0072	0.007	16.189	0.0498	#N/A	
			3/11/2008	5	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	-0.001	-0.1	0.06	#N/A	-0.005	17.38	-0.01	0.06	0.04	#N/A	-0.01	0.59	0.03	9.9	0.056	#N/A	
			3/18/2008	6	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	0.022	0.1	0.37	#N/A	-0.005	22.89	-0.01	-0.01	-0.01	#N/A	-0.01	0.14	-0.02	14.9	0.057	#N/A	
			3/25/2008	7	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	0.022	-0.1	0.11	#N/A	-0.005	15.79	-0.01	-0.01	-0.01	#N/A	-0.01	0.4	-0.02	10.4	0.029	#N/A	
			4/1/2008	8	-0.05	-0.05	#N/A	-0.005	0.042	-0.1	0.29	#N/A	-0.005	18.58	-0.01	0.08	0.04	#N/A	0.15	0.41	0.06	13.5	0.073	#N/A	
			4/8/2008	9	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	0.015	-0.1	0.07	#N/A	-0.005	16.46	-0.01	0.09	0.1	#N/A	-0.01	0.53	0.08	12.4	0.056	#N/A	
			4/15/2008	10	0.06	0.05	-0.03	-0.005	-0.001	-0.1	-0.01	#N/A	0.006	7.5	-0.01	0.05	0.07	#N/A	-0.01	0.22	0.07	4.2	-0.005	#N/A	
			4/22/2008	11	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	-0.001	-0.1	0.03	#N/A	-0.005	14.32	-0.01	-0.01	-0.01	#N/A	-0.01	-0.05	-0.02	9.4	0.038	#N/A	
			4/29/2008	12	-0.05	-0.05	-0.03	-0.005	-0.001	-0.1	0.025	#N/A	-0.005	15.3	-0.01	0.01	-0.01	#N/A	-0.01	-0.05	-0.02	12.2	0.032	#N/A	
			5/6/2008	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			5/13/2008	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			5/20/2008	15	0.036	0.0001	-0.001	0.0037	-0.00005	-0.00005	0.021	#N/A	-0.00005	16.513	-0.0005	0.0036	0.0023	#N/A	0.021	0.0003	0.001	11.905	0.0399	#N/A	
			5/27/2008	16	0.031	0.0001	-0.001	0.0035	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	12.753	-0.0005	0.0035	0.0024	#N/A	0.018	0.0007	0.004	9.527	0.0311	#N/A	
			6/3/2008	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			6/10/2008	18	-0.05	0.06	-0.03	0.017	-0.001	-0.1	-0.01	#N/A	-0.005	14.36	-0.01	-0.01	-0.01	#N/A	-0.01	-0.05	-0.02	10.6	0.042	#N/A	
			6/17/2008	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			6/24/2008	20	0.022	0.0001	-0.001	0.0044	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	11.981	-0.0005	0.0014	0.001	#N/A	0.015	0.0004	-0.001	9.082	0.0305	#N/A	
			7/1/2008	21	0.04	0.0001	-0.001	0.0768	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	10.71	-0.0005	0.0004	0.0011	#N/A	0.011	0.0096	0.001	7.668	0.0255	#N/A	
			7/8/2008	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			7/15/2008	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			7/22/2008	24	0.014	0.0002	-0.001	0.004	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	9.298	-0.0005	0.0006	0.001	#N/A	-0.01	0.0032	-0.001	7.3	0.0221	#N/A	
			7/29/2008	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			8/5/2008	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			8/12/2008	27	0.016	0.0001	-0.001	0.0206	-0.00005	-0.00005	0.022	#N/A	-0.00005	8.692	-0.0005	0.0019	0.0019	#N/A	-0.01	0.0228	0.001	6.917	0.0265	#N/A	
			8/19/2008	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			8/26/2008	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			9/2/2008	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			9/9/2008	31	0.02	0.0001	-0.001	0.0036	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	5.876	-0.0005	-0.00002	0.002	#N/A	0.02	0.003	0.001	5.193	0.0189	#N/A	
			9/16/2008	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			9/23/2008	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			9/30/2008	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			10/7/2008	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			10/14/2008	36	0.013	0.0001	-0.001	0.0032	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	5.698	-0.0005	0.0035	0.0017	#N/A	0.012	0.0007	0.001	5.596	0.0191	#N/A	
			10/21/2008	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			10/28/2008	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			11/4/2008	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			11/11/2008	40	0.015	0.0001	-0.001	0.0054	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	8.094	-0.0005	0.0011	0.0021	#N/A	0.032	0.0028	-0.001	6.618	0.0205	#N/A	
			11/18/2008	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			11/25/2008	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			12/2/2008	43	0.011	0.0001	-0.001	0.0039	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	5.09	-0.0005	-0.00002	0.0014	#N/A	0.02	0.0003	-0.001	5.79	0.0204	#N/A	
			12/9/2008	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			12/16/2008	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			12/23/2008	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
			12/30/2008	47	0.014	0.0001	-0.001	0.0057	-0.00005	-0.00005	-0.02	#N/A	-0.00005	6.516	-0.0005	0.0006	0.0022	#N/A	0.017	0.0006	0.001	1.225	0.015	#N/A	
			1/6/2009	48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-1*	Doris Central	Flotation	2/5/2008	0	#N/A	-0.0001	0.0137	0.0015	#N/A	1.509	#N/A	-0.0005	0.399		-0.00005	1.055	0.0206	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0005	#N/A
			2/12/2008	1	#N/A	-0.0001	0.0088	0.0021	#N/A	0.996	#N/A	0.0005	0.368		-0.00005	1.274	0.0163	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0036	#N/A
			2/19/2008	2	#N/A	-0.0001	0.0054	0.0003	#N/A	0.703	#N/A	-0.0005	0.226		-0.00005	0.795	0.0128	#N/A	-0.00001	#N/A	0.01334	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0015	#N/A
			2/26/2008	3	#N/A	-0.02	0.1	-0.01	#N/A	11	#N/A	-0.05	-0.05		-0.02	-0.2	-0.005	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	-0.1	0.05	-0.005	#N/A
			3/4/2008	4	#N/A	-0.0001	0.0294	0.0003	#N/A	3.184	#N/A	0.0024	0.511		-0.00005	4.287	0.0364	#N/A	-0.00001	#N/A	0.0125	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0021	#N/A
			3/11/2008	5	#N/A	-0.02	0.09	-0.01	#N/A	18	#N/A	-0.05	0.4		-0.02	3.1	0.015	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	-0.1	-0.01	0.018	#N/A
			3/18/2008	6	#N/A	-0.02	0.09	-0.01	#N/A	-2	#N/A	-0.05	0.57		-0.02	4.1	0.031	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	-0.1	-0.01	0.01	#N/A
			3/25/2008	7	#N/A	-0.02	-0.01	-0.01	#N/A	-2	#N/A	-0.05	0.33		-0.02	3.3	0.016	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	0.1	-0.01	0.021	#N/A
			4/1/2008	8	#N/A	-0.02	0.11	-0.01	#N/A	17	#N/A	-0.05	0.84		-0.02	3.3	0.031	#N/A	-0.1	#N/A	0.03	-0.2	#N/A	-0.1	-0.01	0.041	#N/A
			4/8/2008	9	#N/A	-0.02	0.09	-0.01	#N/A	20	#N/A	-0.05	0.44		-0.02	3.9	0.016	#N/A	-0.1	#N/A	0.03	-0.2	#N/A	0.2	-0.01	0.018	#N/A
			4/15/2008	10	#N/A	-0.02	0.02	0.02	#N/A	-2	#N/A	-0.05	0.58		-0.02	-0.2	0.03	#N/A	-0.1	#N/A	0.02	-0.2	#N/A	0.1	-0.01	0.015	#N/A
			4/22/2008	11	#N/A	-0.02	0.01	-0.01	#N/A	-2	#N/A	-0.05	0.29		-0.02	1.9	0.019	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	-0.1	-0.01	-0.005	#N/A
			4/29/2008	12	#N/A	-0.02	0.08	-0.01	#N/A	14	#N/A	-0.05	0.13		-0.02	2	0.017	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	-0.1	-0.01	-0.005	#N/A
			5/6/2008	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/13/2008	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/20/2008	15	#N/A	-0.0001	0.0139	-0.0002	#N/A	1.789	#N/A	0.0013	0.574		-0.00005	1.892	0.0168	#N/A	-0.00001	#N/A	0.0133	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	-0.0005	#N/A
			5/27/2008	16	#N/A	-0.0001	0.0128	-0.0002	#N/A	1.429	#N/A	0.0009	0.285		-0.00005	1.326	0.0141	#N/A	-0.00001	#N/A	0.01187	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0032	#N/A
			6/3/2008	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/10/2008	18	#N/A	-0.02	-0.01	-0.01	#N/A	-2	#N/A	-0.05	0.38		-0.02	1	0.015	#N/A	-0.1	#N/A	-0.01	-0.2	#N/A	-0.1	-0.01	-0.005	#N/A
			6/17/2008	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/24/2008	20	#N/A	-0.0001	0.0114	0.0002	#N/A	1.339	#N/A	0.0009	0.491		-0.00005	1.05	0.0122	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	-0.0005	#N/A
			7/1/2008	21	#N/A	-0.0001	0.0116	0.0005	#N/A	1.11	#N/A	0.0008	0.316		-0.00005	0.824	0.012	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	-0.0005	#N/A
			7/8/2008	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/15/2008	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/22/2008	24	-5	#N/A	0.0132	0.0002	#N/A	1.008	#N/A	0.0015	0.348		-0.00005	0.646	0.01	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0014	#N/A
			7/29/2008	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/5/2008	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/12/2008	27	-5	-0.0001	0.0093	0.0058	#N/A	0.795	#N/A	0.0008	0.274		-0.00005	0.508	0.0094	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0013	#N/A
			8/19/2008	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2008	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/2/2008	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2008	31	-5	0.0001	0.007	0.0004	#N/A	0.641	#N/A	0.0005	0.243		-0.00005	0.362	0.0074	#N/A	0.00305	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0031	#N/A
			9/16/2008	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2008	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/30/2008	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2008	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/14/2008	36	-5	-0.0001	0.0065	0.0002	#N/A	0.443	#N/A	0.0007	0.24		-0.00005	0.308	0.0065	#N/A	-0.00001	#N/A	0.0031	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0024	#N/A
			10/21/2008	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/28/2008	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2008	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/11/2008	40	-5	-0.0001	0.007	0.0002	#N/A	0.79	#N/A	0.0005	0.507		-0.00005	0.398	0.0086	#N/A	-0.00001	#N/A	0.00297	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0009	#N/A
			11/18/2008	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/25/2008	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2008	43	-5	-0.0001	0.0052	0.0008	#N/A	0.559	#N/A	0.0006	0.144		-0.00005	0.28	0.0066	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.004	#N/A
			12/9/2008	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2008	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/23/2008	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/30/2008	47	-5	-0.0001	0.0053	0.0008	#N/A	0.0076	#N/A	0.0007	0.339		-0.00005	0.348	0.0102	#N/A	-0.00001	#N/A	-0.00005	-0.01	#N/A	-0.00002	-0.001	0.0017	#N/A
			1/6/2009	48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
AMEC.HC-1*	Doris North	Mixed	8/12/2003	1	1000	575	8.51	132	250	12	#N/A	#N/A	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.116	0.0026	#N/A	#N/A	#N/A	38.3
			8/19/2003	2	500	420	8.20	148	260	13	#N/A	3	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2003	3	1000	970	8.58	92	240	9	#N/A	#N/A	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.057	0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	34.5
			9/2/2003	4	500	305	8.26	124	290	18	#N/A	-1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2003	5	1000	885	8.32	123	245	17	#N/A	#N/A	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0218	0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	46.6
			9/16/2003	6	500	525	8.21	144	320	19	#N/A	-1	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2003	7	1000	800	8.69	83	320	12	#N/A	#N/A	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0083	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	26.3
			9/30/2003	8	500	485	8.43	106	310	17	#N/A	#N/A	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2003	9	1000	935	8.61	66	250	8	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0029	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	28.8
			10/14/2003	10	500	340	8.43	110	330	21	#N/A	#N/A	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2003	11	1000	820	8.94	61	270	7	#N/A	#N/A	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0017	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	22.7
			10/28/2003	12	500	380	8.41	100	250	13	#N/A	#N/A	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2003	13	1000	895	8.59	69	320	9	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0051	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	25.9
			11/11/2003	14	500	515	8.16	160	300	23	#N/A	-1	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2003	15	1000	750	8.71	77	290	11	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	31.7
			11/25/2003	16	500	250	8.19	134	305	18	#N/A	3	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2003	17	1000	680	8.71	71	250	7	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0016	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	29.5
			12/9/2003	18	500	385	8.21	125	280	9	#N/A	-1	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2003	19	1000	700	8.34	70	285	4	#N/A	#N/A	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0008	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	27.8
			12/23/2003	20	500	300	7.81	109	315	8	#N/A	3	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/31/2003	21	1000	615	8.31	52	260	5	#N/A	#N/A	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.001	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	22.0
			1/7/2004	22	500	340	7.72	104	305	5	#N/A	3	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/14/2004	23	1000	725	8.31	62	250	5	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0013	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	46.0
			1/21/2004	24	ample taken																					no sample taken
			1/28/2004	25	500	275	8.11	119	245	21	#N/A	-1	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/4/2004	26	1000	870	8.58	95	170	10	#N/A	#N/A	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	58.6
			2/11/2004	27	500	430	7.53	430	290	39	#N/A	3	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/18/2004	28	1000	875	8.31	115	270	29	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	70.0
			2/25/2004	29	500	505	7.92	153	305	39	#N/A	-2	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2004	30	1000	700	8.08	154	325	35	#N/A	-2	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0009	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	68.2
			3/10/2004	31	500	800	7.75	296	200	60	#N/A	5	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/17/2004	32	1000	960	8.00	126	320	32	#N/A	4	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	55.3
			3/24/2004	33	500	320	7.9	197	305	54	#N/A	2	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2004	34	1000	930	7.88	137	400	40	#N/A	2	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	62.1
			4/7/2004	35	500	490	7.20	177	160	59	#N/A	4	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/14/2004	36	1000	930	7.34	132	230	29	#N/A	4	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	65.3
			4/21/2004	37	500	390	7.96	231	230	63	#N/A	6	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2004	38	1000	930	7.66	121	300	17	#N/A	3	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	68.2
			5/5/2004	39	500	480	7.73	145	250	47	#N/A	6	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/12/2004	40	1000	855	7.40	146	300	45	#N/A	4	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	17.3
			5/19/2004	41	500	350	7.30	133	300	45	#N/A	4	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2004	42	1000	900	8.33	111	320	28	#N/A	-2	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	38.6
			6/2/2004	43	500	940	6.98	123	320	33	#N/A	3	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/9/2004	44	1000	730	7.86	138	260	41	#N/A	-2	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0012	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	61.6
			6/16/2004	45	500	500	7.93	160	190	43	#N/A	2	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2004	46	1000	885	7.47	131	150	35	#N/A	2	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	59.5
			6/30/2004	47	500	490	7.97	145	210	34	#N/A	2	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/7/2004	48	1000	960	8.21	125	280	28	#N/A	2	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0013	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	55.5
			7/14/2004	49	500	515	7.83	142	240	32	#N/A	3	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2004	50	1000	915	7.82	114	275	22	#N/A	4	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	49.2
			7/28/2004	51	500	525	7.83	139	285	30	#N/A	4	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/4/2004	52	1000	990	8.10	112	280	22	#N/A	2	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0005	0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	44.9
			8/11/2004	53	500	500	7.55	157	180	36	#N/A	4	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/18/2004	54	1000	985	7.21	111	250	23	#N/A	4	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	52.2
			8/25/2004	55	500	505	7.67	138	230	36	#N/A	3	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/1/2004	56	1000	970	7.58	97	250	34	#N/A	8	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	43.9
			9/8/2004	57	500	505	7.24	124	160	20	#N/A	6	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2004	58	1000	910	7.02	93	190	28	#N/A	6	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	38.2
			9/22/2004	59	500	430	6.83	111	140	19	#N/A	6	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2004	60	1000	805	7.19	84	70	24	#N/A	4	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	32.6
			10/6/2004	61	500	500	7.74	129	105	16	#N/A	4	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2004	62	1000	935	6.43	90	75	29	#N/A	6	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	40.1
			10/20/2004	63	500	280	7.56	129	95	41	#N/A	7	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/27/2004	64	1000	770	7.51	82	70	19	#N/A	5	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	41.5
			11/3/2004	65	500	320	7.48	137	130	38	#N/A	6	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2004	66	1000	790	7.34	98	70	20	#N/A	4	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0007	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	41.0

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
AMEC.HC-1*	Doris North	Mixed	8/12/2003	1	0.049	-0.001	0.008	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	12	-0.001	0.002	0.007	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	2.03	0.01	0.04	0.13
			8/19/2003	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2003	3	0.055	-0.001	0.016	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	9.34	-0.001	-0.001	0.003	#N/A	-0.05	-0.001	0.001	2.73	0.01	0.08	0.26
			9/2/2003	4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2003	5	0.081	-0.001	0.026	0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	12.1	-0.001	0.001	0.005	#N/A	0.38	-0.001	-0.001	3.99	0.022	0.00	-0.01
			9/16/2003	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2003	7	0.045	-0.001	0.013	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.45	-0.001	-0.001	0.002	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	2.47	0.01	0.01	0.02
			9/30/2003	8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2003	9	0.045	-0.001	0.015	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	7.45	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	2.49	0.01	0.00	-0.01
			10/14/2003	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2003	11	0.044	-0.001	0.01	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.75	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	2.03	0.008	0.03	0.09
			10/28/2003	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2003	13	0.036	-0.001	0.01	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.23	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.05	-0.001	-0.001	2.51	0.008	0.02	0.05
			11/11/2003	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2003	15	0.038	-0.001	0.015	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	7.18	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	3.35	0.008	0.01	0.03
			11/25/2003	16	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2003	17	0.068	-0.001	0.013	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.47	-0.001	-0.001	0.002	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	3.24	0.007	-0.05	-0.15
			12/9/2003	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2003	19	0.047	-0.001	0.013	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.11	-0.001	-0.001	0.008	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	3.06	0.008	0.01	0.02
			12/23/2003	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/31/2003	21	0.021	-0.001	0.009	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	4.72	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	2.49	0.007	0.01	0.02
			1/7/2004	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/14/2004	23	0.05	-0.001	0.01	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	10.7	-0.001	-0.001	0.001	#N/A	-0.05	-0.001	0.001	4.68	0.017	-0.05	-0.15
			1/21/2004	24																					
			1/28/2004	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/4/2004	26	0.034	-0.001	0.008	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	12.5	-0.001	-0.001	0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	6.65	0.024	-0.05	-0.15
			2/11/2004	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/18/2004	28	0.031	-0.001	0.004	0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	16.2	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.1	-0.001	0.001	7.19	0.026	-0.05	-0.15
			2/25/2004	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2004	30	0.023	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	16.3	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	0.001	6.69	0.024	-0.05	-0.15
			3/10/2004	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/17/2004	32	0.025	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	13.8	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.07	0.018	-0.05	-0.15
			3/24/2004	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2004	34	0.03	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	14.2	-0.001	-0.001	0.002	#N/A	0.1	-0.001	-0.001	6.49	0.061	-0.05	-0.15
			4/7/2004	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/14/2004	36	0.019	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	13.8	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.09	-0.001	-0.001	7.49	0.013	-0.05	-0.15
			4/21/2004	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2004	38	0.016	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	14.3	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	7.91	0.013	-0.05	-0.15
			5/5/2004	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/12/2004	40	0.21	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.04	-0.001	-0.001	0.005	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	1.16	0.002	-0.05	-0.15
			5/19/2004	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2004	42	-0.005	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	7.57	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	4.8	0.004	-0.05	-0.15
			6/2/2004	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/9/2004	44	0.013	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	9.96	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	8.94	0.004	-0.05	-0.15
			6/16/2004	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2004	46	0.015	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	10.7	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	7.98	0.004	-0.05	-0.15
			6/30/2004	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/7/2004	48	0.014	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	10.3	-0.001	-0.001	0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	7.23	0.006	-0.05	-0.15
			7/14/2004	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2004	50	0.009	-0.001	0.005	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	9.29	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.06	-0.001	-0.001	6.32	0.006	-0.05	-0.15
			7/28/2004	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/4/2004	52	0.012	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	8.61	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.68	0.005	-0.05	-0.15
			8/11/2004	53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/18/2004	54	0.024	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	8.49	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	7.53	0.0034	-0.05	-0.15
			8/25/2004	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/1/2004	56	0.017	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	7.22	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	6.28	0.005	-0.05	-0.15
			9/8/2004	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2004	58	0.014	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.09	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.07	-0.001	-0.001	5.58	0.004	-0.05	-0.15
			9/22/2004	59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2004	60	0.013	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.52	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.08	-0.001	-0.001	4.58	0.003	-0.05	-0.15
			10/6/2004	61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2004	62	0.011	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.81	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.07	-0.001	-0.001	6.23	0.004	-0.05	-0.15
			10/20/2004	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/27/2004	64	0.027	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.23	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.08	-0.001	-0.001	6.3	0.003	-0.05	-0.15
			11/3/2004	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2004	66	0.015	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.08	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	6.28	0.003	-0.05	-0.15

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
AMEC.HC-1*	Doris North	Mixed	8/12/2003	1	-0.02	#N/A	0.0031	-0.001	#N/A	1.84	#N/A	-0.001	1.89	4.04	-0.0001	7.38	0.017	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			8/19/2003	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2003	3	-0.02	#N/A	0.0029	0.001	#N/A	1.66	#N/A	-0.001	1.86	3.97	-0.0001	4.88	0.015	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			9/2/2003	4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2003	5	-0.02	#N/A	0.0032	0.003	#N/A	1.18	#N/A	-0.001	2.89	6.19	-0.0001	3.56	0.018	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	0.0006	-0.001	-0.005	-0.01
			9/16/2003	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2003	7	-0.02	#N/A	0.0016	-0.001	#N/A	1.01	#N/A	-0.001	0.51	1.1	-0.0001	1.68	0.009	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			9/30/2003	8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2003	9	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	0.54	#N/A	-0.001	0.59	1.27	-0.0001	0.82	0.009	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			10/14/2003	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2003	11	-0.02	#N/A	0.0005	-0.001	#N/A	0.45	#N/A	-0.001	0.42	0.89	-0.0001	0.46	0.007	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	0.006	-0.01
			10/28/2003	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2003	13	-0.02	#N/A	0.0006	-0.001	#N/A	0.45	#N/A	-0.001	0.47	1.01	-0.0001	0.47	0.008	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			11/11/2003	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2003	15	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.81	#N/A	-0.001	0.65	1.4	-0.0001	0.52	0.009	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	0.012	-0.01
			11/25/2003	16	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2003	17	-0.02	#N/A	0.0018	-0.001	#N/A	0.6	#N/A	-0.001	0.47	1	-0.00025	0.42	0.008	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			12/9/2003	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2003	19	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.59	#N/A	-0.001	0.56	1.2	-0.0001	0.39	0.008	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			12/23/2003	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/31/2003	21	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	0.5	#N/A	-0.001	0.38	0.82	-0.0001	0.23	0.006	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			1/7/2004	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/14/2004	23	-0.02	#N/A	0.002	-0.001	#N/A	0.9	#N/A	-0.001	0.84	1.8	-0.00025	0.38	0.014	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	0.0012	-0.001	-0.005	-0.01
			1/21/2004	24																							
			1/28/2004	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/4/2004	26	-0.02	#N/A	0.0019	-0.001	#N/A	1.1	#N/A	-0.001	0.89	1.9	-0.00025	0.43	0.015	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			2/11/2004	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/18/2004	28	-0.02	#N/A	0.0054	-0.001	#N/A	0.9	#N/A	-0.001	0.75	1.6	-0.00025	0.2	0.018	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			2/25/2004	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2004	30	-0.02	#N/A	0.0015	-0.001	#N/A	0.7	#N/A	-0.001	0.56	1.2	-0.00025	0.19	0.017	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			3/10/2004	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/17/2004	32	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.5	#N/A	-0.001	0.42	0.9	-0.00025	0.18	0.015	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			3/24/2004	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2004	34	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.5	#N/A	-0.001	0.47	1	-0.00025	0.32	0.014	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			4/7/2004	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/14/2004	36	-0.02	#N/A	0.0012	0.006	#N/A	0.5	#N/A	-0.001	0.47	1	-0.00025	0.2	0.013	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			4/21/2004	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2004	38	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.4	#N/A	-0.001	0.42	0.9	-0.00025	0.29	0.012	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			5/5/2004	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/12/2004	40	-0.02	#N/A	-0.0005	0.001	#N/A	2	#N/A	-0.001	0.47	1	-0.00025	6.45	0.008	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	0.006	-0.005	-0.01
			5/19/2004	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2004	42	-0.02	#N/A	0.001	-0.001	#N/A	1.2	#N/A	-0.001	-0.12	-0.25	-0.00025	-0.05	0.007	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			6/2/2004	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/9/2004	44	-0.02	#N/A	0.0012	-0.001	#N/A	0.4	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	0.27	0.009	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			6/16/2004	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2004	46	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.33	0.7	-0.00025	0.14	0.01	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			6/30/2004	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/7/2004	48	-0.02	#N/A	0.001	0.002	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	2.10	4.5	-0.00025	0.16	0.009	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			7/14/2004	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2004	50	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.37	0.8	-0.00025	0.09	0.008	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			7/28/2004	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/4/2004	52	-0.02	#N/A	0.0012	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	0.1	0.007	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			8/11/2004	53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/18/2004	54	-0.02	#N/A	0.0012	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.33	0.7	-0.00025	0.73	0.0071	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			8/25/2004	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/1/2004	56	-0.02	#N/A	0.001	0.002	#N/A	0.1	#N/A	-0.001	0.23	0.5	-0.00025	-0.05	0.005	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			9/8/2004	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2004	58	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.23	0.5	-0.00025	0.33	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			9/22/2004	59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2004	60	-0.02	#N/A	0.001	0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	-0.05	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			10/6/2004	61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2004	62	-0.02	#N/A	0.001	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.37	0.8	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			10/20/2004	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/27/2004	64	-0.02	#N/A	0.0015	-0.001	#N/A	-0.1	#N/A	-0.001	0.23	0.5	-0.00025	0.08	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			11/3/2004	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2004	66	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	-0.12	-0.25	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			11/17/2004	67	500	365	7.45	121	150	29	#N/A	4	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2004	68	1000	935	7.89	81	140	14	#N/A	2	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	32.4
			12/1/2004	69	500	500	7.98	108	230	23	#N/A	4	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2004	70	1000	840	7.31	81	75	13	#N/A	4	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	34.9
			12/15/2004	71	500	280	8.12	100	90	18	#N/A	2	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/22/2004	72	1000	775	7.84	91	120	17	#N/A	-2	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0007	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	43.3
			12/29/2004	73	500	330	7.93	119	110	28	#N/A	-2	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2005	74	1000	800	7.12	101	130	20	#N/A	4	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	41.5
			1/12/2005	75	500	290	8.15	118	105	23	#N/A	-1	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2005	76	1000	765	7.59	75	130	12	#N/A	3	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	34.7
			1/26/2005	77	500	455	7.61	103	105	18	#N/A	2	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2005	78	1000	765	7.88	78	85	14	#N/A	-1	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.001	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	40.8
			2/9/2005	79	500	390	7.78	104	115	21	#N/A	2	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/16/2005	80	1000	810	8.13	86	115	16	#N/A	1	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0013	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	42.8
			2/23/2005	81	500	370	8.25	96	135	19	#N/A	-1	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2005	82	1000	850	8.27	85	100	13	#N/A	-1	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	35.7
			3/9/2005	83	500	430	7.73	116	107	20	#N/A	2	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2005	84	1000	910	8.24	77	115	11	#N/A	-1	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	32.8
			3/23/2005	85	500	465	8.41	90	150	16	#N/A	#N/A	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2005	86	1000	780	8.34	69	130	12	#N/A	#N/A	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	37.1
			4/6/2005	87	500	370	8.17	77	150	15	#N/A	-1	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/13/2005	88	1000	855	8.0	69	160	10	#N/A	-1	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	32.5
			4/20/2005	89	500	400	8.46	80	145	13	#N/A	#N/A	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2005	90	1000	735	8.21	65	170	8	#N/A	-1	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	26.7
			5/4/2005	91	500	510	8.00	138	95	24	#N/A	3	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2005	92	1000	895	8.19	72	140	11	#N/A	-1	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	33.3
			5/18/2005	93	500	345	7.98	86	140	13	#N/A	2	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2005	94	1000	870	8.30	72	90	11	#N/A	#N/A	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	35.1
			6/1/2005	95	500	390	8.36	86	130	13	#N/A	#N/A	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/8/2005	96	1000	860	8.13	58	190	2	#N/A	1	20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	27.5
			6/15/2005	97	500	440	8.05	82	140	16	#N/A	-1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2005	98	1000	905	8.53	90	125	12	#N/A	#N/A	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	40.4
			6/29/2005	99	500	455	8.07	107	140	16	#N/A	0	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2005	100	1000	895	8.69	88	145	13	#N/A	#N/A	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0006	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	37.9
			7/13/2005	101	500	441	8.23	99	100	15	#N/A	0	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2005	102	1000	990	8.49	86	100	11	#N/A	#N/A	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	42.1
			7/27/2005	103	500	390	8.24	99	135	13	#N/A	-1	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/3/2005	104	1000	900	7.75	80	140	9	#N/A	1	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	32.9
			8/10/2005	105	500	440	8.39	106	60	14	#N/A	#N/A	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2005	106	1000	890	8.37	69	120	8	#N/A	#N/A	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0006	0.0013	#N/A	#N/A	#N/A	30.0
			8/24/2005	107	500	430	8.35	91	75	12	#N/A	#N/A	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2005	108	1000	880	8.7	73	100	10	#N/A	#N/A	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.0005	-0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	28.9
			9/7/2005	109	500	375	8.55	94	40	14	#N/A	#N/A	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			11/17/2004	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2004	68	0.009	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	4.89	-0.001	-0.001	0.001	#N/A	0.1	-0.001	-0.001	4.91	0.003	-0.05	-0.15
			12/1/2004	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2004	70	0.01	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.36	-0.001	-0.001	0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.24	0.002	-0.05	-0.15
			12/15/2004	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/22/2004	72	0.022	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.34	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.2	-0.001	-0.001	6.67	0.003	-0.05	-0.15
			12/29/2004	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2005	74	0.07	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.28	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	6.27	0.004	-0.05	-0.15
			1/12/2005	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2005	76	0.015	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.47	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.11	0.003	-0.05	-0.15
			1/26/2005	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2005	78	0.02	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.68	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.09	-0.001	-0.001	5.86	0.003	-0.05	-0.15
			2/9/2005	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/16/2005	80	0.013	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	7.29	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.99	0.005	-0.05	-0.15
			2/23/2005	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2005	82	0.021	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.79	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.17	0.004	-0.05	-0.15
			3/9/2005	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2005	84	0.049	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.97	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.08	-0.001	-0.001	4.34	0.007	-0.05	-0.15
			3/23/2005	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2005	86	0.011	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.36	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.16	0.003	-0.05	-0.15
			4/6/2005	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/13/2005	88	0.019	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.81	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	4.37	0.004	-0.05	-0.15
			4/20/2005	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2005	90	0.02	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.11	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	3.39	0.005	-0.05	-0.15
			5/4/2005	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2005	92	0.016	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.56	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	4.73	0.003	-0.05	-0.15
			5/18/2005	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2005	94	0.021	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.46	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.23	0.003	-0.05	-0.15
			6/1/2005	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/8/2005	96	0.012	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.58	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	0.08	-0.001	-0.001	3.3	0.003	-0.05	-0.15
			6/15/2005	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2005	98	0.021	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	0.0006	6.57	-0.001	-0.001	0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.84	0.003	-0.05	-0.15
			6/29/2005	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2005	100	0.016	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.15	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.49	0.003	-0.05	-0.15
			7/13/2005	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2005	102	0.022	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	7.11	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	5.92	0.004	-0.05	-0.15
			7/27/2005	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/3/2005	104	0.012	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	6.01	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	4.36	0.002	-0.05	-0.15
			8/10/2005	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2005	106	0.012	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.15	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	4.16	0.003	-0.05	-0.15
			8/24/2005	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2005	108	0.009	-0.001	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	4.65	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	4.2	0.002	-0.05	-0.15
			9/7/2005	109	0.087	-0.001	0.004	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	#N/A	-0.0002	5.73	-0.001	-0.001	-0.001	#N/A	-0.05	-0.001	-0.001	0.49	-0.001	-0.05	-0.15

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			11/17/2004	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2004	68	-0.02	#N/A	0.0008	0.003	#N/A	0.1	#N/A	-0.001	0.14	0.3	-0.00025	-0.05	0.002	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			12/1/2004	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2004	70	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.14	0.3	-0.00025	0.12	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			12/15/2004	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/22/2004	72	-0.02	#N/A	0.0012	-0.001	#N/A	1	#N/A	-0.001	0.33	0.7	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			12/29/2004	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2005	74	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	-0.1	#N/A	0.003	0.14	0.3	-0.00025	-0.05	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			1/12/2005	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2005	76	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.23	0.5	-0.00025	-0.05	0.002	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			1/26/2005	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2005	78	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.5	#N/A	-0.001	0.37	0.8	-0.00025	0.23	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			2/9/2005	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/16/2005	80	-0.02	#N/A	0.0012	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	-0.05	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			2/23/2005	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2005	82	-0.02	#N/A	0.001	-0.001	#N/A	0.1	#N/A	-0.001	0.14	0.3	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			3/9/2005	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2005	84	-0.02	#N/A	0.0008	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.33	0.7	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	0.002	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			3/23/2005	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2005	86	-0.02	#N/A	0.0014	-0.001	#N/A	0.8	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			4/6/2005	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/13/2005	88	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.1	#N/A	-0.001	-0.12	-0.25	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			4/20/2005	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2005	90	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	-0.1	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	0.13	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			5/4/2005	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2005	92	-0.02	#N/A	0.0009	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.19	0.4	-0.00025	0.05	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			5/18/2005	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2005	94	-0.02	#N/A	0.0015	-0.001	#N/A	0.1	#N/A	-0.001	0.23	0.5	-0.00025	0.09	0.007	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			6/1/2005	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/8/2005	96	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.5	#N/A	0.013	0.75	1.6	-0.00025	0.18	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			6/15/2005	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2005	98	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.3	#N/A	-0.001	0.42	0.9	-0.00025	0.19	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			6/29/2005	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2005	100	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	0.05	0.004	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			7/13/2005	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2005	102	-0.02	#N/A	0.0013	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.28	0.6	-0.00025	-0.05	0.005	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			7/27/2005	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/3/2005	104	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	0.1	#N/A	-0.001	0.23	0.5	-0.00025	0.09	0.002	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			8/10/2005	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2005	106	-0.02	#N/A	0.0011	-0.001	#N/A	-0.1	#N/A	-0.001	-0.12	-0.25	-0.00025	-0.05	0.005	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			8/24/2005	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2005	108	-0.02	#N/A	0.0012	-0.001	#N/A	0.1	#N/A	0.002	0.23	0.5	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	0.006	-0.01
			9/7/2005	109	-0.02	#N/A	-0.0005	-0.001	#N/A	0.2	#N/A	-0.001	0.42	0.9	-0.00025	-0.05	0.003	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	0.001	-0.005	-0.01

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-68	Doris North	Mixed	12/21/2011	0	1000	505	7.63	2810	120	1470	#N/A	8	97	0.23	53	0.199	0.02	0.98	0.111	2340	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1430
			12/28/2011	1	500	490	8.02	943	120	346	#N/A	2	64	0.15	8.8	0.071	-0.005	0.15	0.0242	626	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	441
			1/4/2012	2	500	425	7.87	424	120	143	#N/A	3	43	0.079	3.3	0.024	-0.005	0.24	0.0068	252	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	166
			1/11/2012	3	500	430	7.93	310	115	86.8	#N/A	1	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	4	500	430	7.73	296	115	91.1	#N/A	2	37	0.063	1.2	-0.02	-0.005	0.21	0.0118	174	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	118
			1/25/2012	5	500	445	7.94	290	115	86.2	#N/A	-1	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	6	500	435	7.92	275	115	91.1	#N/A	-1	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	7	500	455	7.88	252	120	82.8	#N/A	-1	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	8	500	440	7.71	299	110	99.9	#N/A	-1	35	0.053	0.6	-0.02	-0.005	0.25	0.0059	168	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	116
			2/22/2012	9	500	465	8.19	297	120	93.9	#N/A	-1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	10	500	455	8.23	349	120	118	#N/A	-1	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	11	500	440	8.33	330	120	98.1	#N/A	#N/A	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/14/2012	12	500	495	7.86	295	120	99	#N/A	-1	30	0.038	-0.5	-0.02	-0.005	0.47	0.0098	166	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-1	122
			3/21/2012	13	500	415	8.23	254	120	82.3	#N/A	-1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	14	500	460	8.2	267	125	84.9	#N/A	-1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/4/2012	15	500	480	8.39	283	130	103	#N/A	#N/A	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	16	500	425	7.87	243	125	51.6	#N/A	-1	29	0.025	-0.5	-0.02	-0.005	0.33	-0.005	92	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-0.4	73.2
			4/18/2012	17	500	415	8.07	261	125	76.3	#N/A	-1	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	18	500	430	8.33	209	120	50.6	#N/A	#N/A	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/2/2012	19	500	480	8.18	207	120	53.9	#N/A	-1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/9/2012	20	500	440	8.10	185	125	52.6	#N/A	-1	28	0.03	-0.5	-0.02	-0.005	0.33	0.0101	110	#N/A	-0.0093	0.005	0.5	2	73.3
			5/16/2012	21	500	435	8.35	180	100	54.5	#N/A	#N/A	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	22	500	435	8.20	188	115	57.9	#N/A	-1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/30/2012	23	500	435	8.21	233	115	61.3	#N/A	-1	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	24	500	425	8.04	615	120	208	#N/A	-1	60	0.061	0.87	0.0187	0.0263	0.18	0.0083	400	0.0059	-0.005	-0.005	0.71	-2	280
			6/13/2012	25	500	440	8.29	249	110	65.1	#N/A	-1	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	26	500	435	8.27	149	125	33.1	#N/A	-1	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/27/2012	27	500	430	8.54	133	120	28.4	#N/A	#N/A	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/4/2012	28	500	465	8.06	173	120	45	#N/A	-1	28	0.023	-0.5	-0.02	-0.005	0.23	0.0062	100	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-2	78.4
			7/11/2012	29	500	445	8.29	195	120	49.4	#N/A	-1	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	30	500	448	8.29	164	125	43.9	#N/A	-1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/25/2012	31	500	420	8.31	169	125	42.3	#N/A	-1	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	32	500	420	8.16	191	125	41.2	#N/A	1	37	0.024	0.61	-0.02	-0.005	0.26	0.0052	138	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	9.8	72.9
			8/8/2012	33	500	430	8.30	161	125	36.2	#N/A	1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	34	500	440	8.10	165	130	41.5	#N/A	1	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/22/2012	35	500	415	8.01	158	140	44	#N/A	-1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/29/2012	36	500	445	8.02	172	140	41.7	#N/A	1	28	0.018	2	-0.02	-0.005	0.21	0.006	#N/A	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-2	71.8
			9/5/2012	37	500	420	7.99	173	135	41.6	#N/A	-0.5	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	38	500	435	8.10	191	135	43.9	#N/A	0.98	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/19/2012	39	500	445	8.15	198	130	56.8	#N/A	1	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	40	500	415	8.23	214	135	63.4	#N/A	1	34	0.022	-0.5	-0.02	-0.005	0.17	-0.005	126	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-2	97.5

Appendix G5 - Humidity Cell Data, Tabular Results

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	PO4
					mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
HC-68	Doris North	Mixed	12/21/2011	0	0.013	0.0008	0.0238	0.0577	-0.00005	-0.00003	-0.3	-0.0003	0.00003	399	-0.0005	0.00958	0.0101	-0.0003	0.152	0.00003	0.258	106	0.29	0.15	#N/A
			12/28/2011	1	0.0435	0.00034	0.0412	0.0131	-0.00001	-0.000005	0.09	-0.00005	0.000018	126	-0.0001	0.00229	0.00289	-0.00005	0.038	0.000018	0.108	30.4	0.0936	0.021	#N/A
			1/4/2012	2	0.0504	0.00019	0.0279	0.00534	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	45.9	-0.0001	0.000752	0.00116	-0.00005	0.016	0.000015	0.0542	12.4	0.0466	0.003	#N/A
			1/11/2012	3	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	34.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	10.5	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	4	0.0364	0.00014	0.0248	0.00314	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000008	31.4	-0.0001	0.000487	0.00155	-0.00005	0.025	0.000078	0.032	9.57	0.053	0.01	#N/A
			1/25/2012	5	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	9.9	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	6	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	26.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	9.28	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	7	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	9.47	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	8	0.0434	0.00013	0.0123	0.00255	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000007	29.6	-0.0001	0.000453	0.00044	-0.00005	0.029	0.000041	0.0261	10.3	0.0814	0.005	#N/A
			2/22/2012	9	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	30	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	12.1	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	10	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	34.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	14.4	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	11	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	12.2	#N/A	#N/A	#N/A
			3/14/2012	12	0.0373	0.00013	0.0131	0.00222	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000007	29.9	-0.0001	0.00046	0.00082	-0.00005	0.019	0.00009	0.0241	11.5	0.0722	0.011	#N/A
			3/21/2012	13	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	9.84	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	14	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	11.3	#N/A	#N/A	#N/A
			4/4/2012	15	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	32.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	12.7	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	16	0.076	0.00009	0.00902	0.00125	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000006	19	-0.0001	0.000219	0.00035	-0.00005	0.014	0.000454	0.0126	6.24	0.0411	0.033	#N/A
			4/18/2012	17	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	28	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	9.83	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	18	0.063	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.95	#N/A	#N/A	#N/A
			5/2/2012	19	0.061	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.91	#N/A	#N/A	#N/A
			5/9/2012	20	0.0488	0.000098	0.00572	0.00195	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000005	18.8	-0.0001	0.000179	0.00035	-0.00005	0.0199	0.000098	0.0151	6.42	0.044	0.0073	#N/A
			5/16/2012	21	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	6.91	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	22	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.97	#N/A	#N/A	#N/A
			5/30/2012	23	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.013	#N/A	#N/A	8.51	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	24	0.039	0.000305	0.0223	0.00477	-0.00001	0.0000085	-0.05	0.000467	0.0000342	61.8	-0.0001	0.00107	0.000882	-0.00005	0.0131	0.0000516	0.0469	30.6	0.117	0.0078	#N/A
			6/13/2012	25	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.012	#N/A	#N/A	10.7	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	26	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.012	#N/A	#N/A	5.38	#N/A	#N/A	#N/A
			6/27/2012	27	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.011	#N/A	#N/A	5.2	#N/A	#N/A	#N/A
			7/4/2012	28	0.0419	0.000118	0.0051	0.00149	-0.00001	-0.000005	-0.05	0.0000075	0.000015	20.4	-0.0001	0.000231	0.00068	-0.00005	0.013	0.0000764	0.0155	6.7	0.0896	0.0044	#N/A
			7/11/2012	29	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.014	#N/A	#N/A	7.52	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	30	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.014	#N/A	#N/A	6.96	#N/A	#N/A	#N/A
			7/25/2012	31	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	7.45	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	32	0.0608	0.000091	0.00599	0.00122	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000006	18.4	0.00012	0.000192	0.000401	-0.00005	0.0199	0.000105	0.0128	6.52	0.0577	-0.002	#N/A
			8/8/2012	33	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.011	#N/A	#N/A	6.4	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	34	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.011	#N/A	#N/A	6.94	#N/A	#N/A	#N/A
			8/22/2012	35	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.012	#N/A	#N/A	6.55	#N/A	#N/A	#N/A
			8/29/2012	36	0.0444	0.00009	0.00473	0.00122	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000009	18.3	0.00014	0.000222	0.000904	-0.00005	0.0181	0.000104	0.0124	6.35	0.0673	0.0038	#N/A
			9/5/2012	37	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.014	#N/A	#N/A	6.98	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	38	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	7.51	#N/A	#N/A	#N/A
			9/19/2012	39	0.055	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.079	#N/A	#N/A	8.6	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	40	0.044	0.000095	0.00607	0.00138	-0.00001	0.000019	-0.05	-0.00005	0.000009	23.7	-0.0001	0.000296	0.00812	-0.00005	0.0217	0.000224	0.0133	9.29	0.0818	0.0051	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-68	Doris North	Mixed	12/21/2011	0	-0.002	#N/A	0.0074	0.0036	#N/A	47.3	0.0316	0.0074	4.9	#N/A	0.00011	94.4	1.11	-0.0001	0.00027	-0.00003	0.0171	-0.003	0.00005	0.00073	-0.001	0.0037	-0.0005
			12/28/2011	1	-0.002	#N/A	0.00399	0.00113	#N/A	14.7	0.0102	0.00292	4.6	#N/A	0.000006	19.4	0.294	-0.00002	0.0001	-0.000005	0.00699	-0.0005	0.00003	0.000252	0.0003	0.0013	-0.0001
			1/4/2012	2	0.0028	#N/A	0.00229	0.00037	#N/A	7.47	0.00578	0.00169	5.5	#N/A	-0.000005	7.06	0.122	-0.00002	0.000057	-0.000005	0.00347	-0.0005	0.00002	0.000097	-0.0002	0.0006	-0.0001
			1/11/2012	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	5.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.012	#N/A
			1/18/2012	4	-0.002	#N/A	0.00149	0.00031	#N/A	4.99	0.00457	0.00219	3.4	#N/A	-0.000005	3.98	0.0717	-0.00002	0.000045	-0.000005	0.0029	-0.0005	0.00002	0.000052	0.0004	0.0011	-0.0001
			1/25/2012	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/1/2012	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			2/8/2012	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.014	#N/A
			2/15/2012	8	-0.002	#N/A	0.00127	0.00018	#N/A	3.56	0.00353	0.00262	2.3	#N/A	-0.000005	2.35	0.0635	-0.00002	0.000039	-0.000005	0.0035	-0.0005	0.00001	0.000043	0.0003	0.0006	-0.0001
			2/22/2012	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			2/29/2012	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/7/2012	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/14/2012	12	-0.002	#N/A	0.00108	0.00032	#N/A	3.11	0.00314	0.00249	2.6	#N/A	-0.000005	1.89	0.0598	-0.00002	0.000031	-0.000005	0.0047	-0.0005	0.00001	0.000025	0.0007	0.0012	-0.0001
			3/21/2012	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/28/2012	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/4/2012	15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/11/2012	16	-0.002	#N/A	0.00054	0.00017	#N/A	1.88	0.00216	0.00088	1.7	#N/A	-0.000005	0.77	0.0366	-0.00002	0.000019	-0.000005	0.0068	0.0006	0.00001	0.000011	0.0003	0.0012	-0.0001
			4/18/2012	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/25/2012	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/2/2012	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/9/2012	20	-0.002	#N/A	0.000651	0.000095	#N/A	1.96	0.00236	0.000571	1.64	#N/A	-0.000005	0.754	0.0409	-0.00002	0.00002	-0.000005	0.00217	-0.0005	0.000013	0.000015	-0.0002	0.00065	-0.0001
			5/16/2012	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/23/2012	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.04	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/30/2012	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0062	#N/A
			6/6/2012	24	0.01	#N/A	0.0032	0.000372	#N/A	4.78	0.0054	0.00183	6.93	#N/A	-0.000005	2.65	0.135	-0.00002	0.0000478	-0.000005	0.00849	-0.0005	0.000113	0.000096	0.00031	0.00215	-0.0001
			6/13/2012	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/20/2012	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/27/2012	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/4/2012	28	-0.002	#N/A	0.00077	0.000206	#N/A	1.89	0.00282	0.000291	2.19	#N/A	-0.000005	0.659	0.0339	-0.00002	0.0000307	-0.000005	0.00304	-0.0005	0.000012	0.0000139	-0.0002	0.00166	-0.0001
			7/11/2012	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.56	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0083	#N/A
			7/18/2012	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/25/2012	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/1/2012	32	-0.002	#N/A	0.000719	0.000177	#N/A	1.62	0.00256	0.00033	2.26	#N/A	-0.000005	0.531	0.0324	-0.00002	0.000026	-0.000005	0.00454	-0.0005	0.000014	0.000011	0.00023	0.00144	-0.0001
			8/8/2012	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/15/2012	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/22/2012	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/29/2012	36	-0.002	#N/A	0.000744	0.000164	#N/A	1.5	0.00226	0.000204	2.21	#N/A	-0.000005	0.545	0.0303	-0.00002	0.000023	-0.000005	0.00432	-0.0005	0.000011	0.00001	0.00028	0.00128	-0.0001
			9/5/2012	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/12/2012	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/19/2012	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/26/2012	40	0.0028	#N/A	0.00113	0.000183	#N/A	1.46	0.00218	0.000291	3.17	#N/A	-0.000005	0.571	0.0422	-0.00002	0.000023	-0.000005	0.00548	-0.0005	0.000012	0.00002	-0.0002	0.00114	-0.0001

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-69	Dorris Connector	Mixed	2/29/2012	0	750	440	8.23	1152	125	310	#N/A	2	98	0.18	96	0.144	0.048	0.51	0.195	786	0.241	0.0127	-0.005	11.4	-1	344
			3/7/2012	1	500	480	8.03	233	125	42.8	#N/A	1	45	0.052	4.7	-0.02	-0.005	0.074	0.0203	100	0.0156	-0.005	-0.005	1.15	-1	75.3
			3/14/2012	2	500	435	8.04	240	120	46.1	#N/A	-1	55	0.026	1.5	0.066	-0.005	0.084	0.0097	126	0.0053	-0.005	-0.005	2.65	-1	100
			3/21/2012	3	500	430	7.97	356	120	111	#N/A	-1	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	4	500	450	7.84	529	130	191	#N/A	-1	51	0.018	1.1	0.048	-0.005	0.29	0.0148	322	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-0.4	225
			4/4/2012	5	500	425	7.90	552	135	200	#N/A	2	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	6	500	430	7.96	666	130	231	#N/A	2	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/18/2012	7	500	425	7.85	676	125	299	#N/A	1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	8	500	475	7.89	691	125	271	#N/A	1	40	0.017	-0.5	0.047	-0.005	0.25	0.0135	336	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	2.48	311
			5/2/2012	9	500	435	7.85	645	120	251	#N/A	1	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/9/2012	10	500	440	7.89	473	130	195	#N/A	-1	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/16/2012	11	500	440	8.02	437	130	167	#N/A	-1	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	12	500	460	7.84	440	120	174	#N/A	-1	33	0.016	0.52	-0.02	-0.005	0.053	0.0067	292	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-2	197
			5/30/2012	13	500	450	8.07	467	120	156	#N/A	-1	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	14	500	415	8.03	329	130	115	#N/A	-1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/13/2012	15	500	415	7.97	486	125	180	#N/A	-1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	16	500	440	8.02	479	130	177	#N/A	-1	33	0.013	-0.5	-0.02	-0.005	0.093	4.06	292	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-2	220
			6/27/2012	17	500	480	8.09	478	130	177	#N/A	-1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/4/2012	18	500	455	8.13	388	125	136	#N/A	-1	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/11/2012	19	500	420	8.06	376	120	143	#N/A	-1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	20	500	465	8.12	468	125	168	#N/A	-1	32	0.01	0.62	0.147	-0.005	0.097	-0.005	312	-0.005	-0.005	-0.005	#N/A	-2	211
			7/25/2012	21	500	425	8.05	387	120	139	#N/A	-1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	22	500	420	7.96	416	135	138	#N/A	2	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/8/2012	23	500	435	7.91	400	130	146	#N/A	1	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	24	500	465	7.88	398	135	142	#N/A	1	26	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.068	-0.005	#N/A	-0.005	-0.005	-0.005	0.71	-2	169
			8/22/2012	25	500	440	7.99	357	135	127	#N/A	1	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/29/2012	26	500	450	7.99	394	135	143	#N/A	2	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/5/2012	27	500	430	7.96	378	140	134	#N/A	4	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	28	500	465	8.08	401	140	136	#N/A	1	32	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.014	-0.005	238	-0.005	-0.005	-0.005	9.55	2.96	163
			9/19/2012	29	500	450	8.25	317	135	117	#N/A	2	32	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	30	500	425	8.25	275	130	95.5	#N/A	2	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/3/2012	31	500	435	8.13	330	130	123	#N/A	-1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/10/2012	32	500	420	8.30	255	130	85.9	#N/A	-1	27	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.2	0.0113	164	-0.005	-0.005	-0.005	-0.5	-2	109
			10/17/2012	33	500	425	8.24	333	140	130	#N/A	1	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/24/2012	34	500	430	8.13	330	130	128	#N/A	-0.5	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/31/2012	35	500	445	8.15	392	130	128	#N/A	2	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-69	Dorris Connector	Mixed	2/29/2012	0	0.0501	0.00088	0.0238	0.00395	-0.00001	-0.000005	0.25	-0.00005	0.00002	84.1	0.0004	0.00673	0.00306	-0.00005	0.277	0.000044	0.0064	32.4	0.108	0.246	#N/A
			3/7/2012	1	0.0147	0.00015	0.0194	0.00049	-0.00001	-0.000005	0.05	-0.00005	-0.000005	19	-0.0001	0.00049	0.00056	-0.00005	0.014	0.000011	0.0019	6.77	0.0681	0.021	#N/A
			3/14/2012	2	0.0154	0.00007	0.0252	0.00053	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	26.8	-0.0001	0.000401	0.00037	-0.00005	0.011	0.000013	0.0016	8.02	0.134	0.011	#N/A
			3/21/2012	3	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	40.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	12.6	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	4	0.0082	0.00004	0.0269	0.00082	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	61	-0.0001	0.000955	0.00073	-0.00005	0.007	0.00003	0.0025	17.8	0.198	0.013	#N/A
			4/4/2012	5	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	77.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	22.9	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	6	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	93.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	22.5	#N/A	#N/A	#N/A
			4/18/2012	7	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	78.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.013	#N/A	#N/A	30.7	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	8	0.0058	0.000036	0.00883	0.00135	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	81.5	-0.0001	0.00101	0.000439	-0.00005	0.0064	0.000022	0.00099	26.1	0.196	0.0152	#N/A
			5/2/2012	9	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	78.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	27.3	#N/A	#N/A	#N/A
			5/9/2012	10	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	57.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	22.8	#N/A	#N/A	#N/A
			5/16/2012	11	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	52.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	12	0.00813	-0.00002	0.00677	0.00179	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.0000083	48.8	-0.0001	0.000432	0.000403	-0.00005	0.0047	0.0000123	0.00191	18.4	0.0939	0.008	#N/A
			5/30/2012	13	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	51.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.4	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	14	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.012	#N/A	#N/A	14.3	#N/A	#N/A	#N/A
			6/13/2012	15	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	57	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.8	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	16	0.00719	-0.00002	0.004	0.000397	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	53.5	-0.0001	0.000416	0.000205	-0.00005	0.003	0.0000089	0.00193	21	0.112	0.0282	#N/A
			6/27/2012	17	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	57.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	24.9	#N/A	#N/A	#N/A
			7/4/2012	18	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	40	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	16	#N/A	#N/A	#N/A
			7/11/2012	19	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	39.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	16.2	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	20	0.00598	-0.00002	0.0026	0.000428	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	50	-0.0001	0.000402	0.000239	-0.00005	0.0066	0.000008	0.00206	20.8	0.104	0.0029	#N/A
			7/25/2012	21	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	44.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.4	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	22	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	42.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.4	#N/A	#N/A	#N/A
			8/8/2012	23	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	45.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	21.5	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	24	0.0053	-0.00002	0.00232	0.000336	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	34.6	-0.0001	0.000326	0.00045	-0.00005	0.0038	0.000033	0.00194	20	0.0759	-0.002	#N/A
			8/22/2012	25	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	38.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.4	#N/A	#N/A	#N/A
			8/29/2012	26	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	48.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.015	#N/A	#N/A	19.6	#N/A	#N/A	#N/A
			9/5/2012	27	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	43.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.3	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	28	0.00836	0.000031	0.00195	0.000313	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	38.2	0.00014	0.000237	0.00185	-0.00005	0.0125	0.000079	0.00164	16.4	0.0852	0.0029	#N/A
			9/19/2012	29	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	38.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.014	#N/A	#N/A	15.9	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	30	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	31.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	14.1	#N/A	#N/A	#N/A
			10/3/2012	31	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.015	#N/A	#N/A	16.1	#N/A	#N/A	#N/A
			10/10/2012	32	0.00937	0.00013	0.00148	0.000668	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	-0.000005	25.2	-0.0001	0.000106	0.000671	-0.00005	0.0116	0.000053	0.00099	11.2	0.0469	0.0095	#N/A
			10/17/2012	33	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.022	#N/A	#N/A	19.2	#N/A	#N/A	#N/A
			10/24/2012	34	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	33.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.023	#N/A	#N/A	19.4	#N/A	#N/A	#N/A
			10/31/2012	35	0.056	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	46.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.603	#N/A	#N/A	18.7	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-69	Dorris Connector	Mixed	2/29/2012	0	0.0043	#N/A	0.0842	0.00225	#N/A	19.3	0.00487	0.00166	1.6	#N/A	0.00153	95.2	0.254	0.00003	0.000018	-0.000005	0.0983	-0.0005	0.00062	0.000086	-0.0002	0.0009	-0.0001
			3/7/2012	1	-0.002	#N/A	0.0111	0.00067	#N/A	3.33	0.00095	0.00037	1.6	#N/A	0.000016	4.19	0.0367	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.0165	-0.0005	0.00007	0.000011	-0.0002	0.0005	-0.0001
			3/14/2012	2	-0.002	#N/A	0.00421	0.00097	#N/A	2.44	0.00084	0.00049	2.3	#N/A	0.000012	1.85	0.0419	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.0277	-0.0005	0.00004	0.000009	0.0004	0.0006	-0.0001
			3/21/2012	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/28/2012	4	-0.002	#N/A	0.00277	0.00272	#N/A	2.84	0.00126	0.00081	2.7	#N/A	-0.000005	1.48	0.0905	-0.00002	0.000009	-0.000005	0.0354	-0.0005	0.00004	0.00002	0.0038	0.001	-0.0001
			4/4/2012	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/11/2012	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/18/2012	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/25/2012	8	-0.002	#N/A	0.000591	0.00233	#N/A	2.65	0.00113	0.000396	2.67	#N/A	-0.000005	1.15	0.108	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.0356	-0.0005	0.00009	0.000015	-0.0002	0.00045	-0.0001
			5/2/2012	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.03	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/9/2012	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/16/2012	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/23/2012	12	-0.002	#N/A	0.000313	0.00121	#N/A	1.69	0.000835	0.000138	2.69	#N/A	-0.000005	0.585	0.0607	-0.00002	0.000005	-0.000005	0.0352	-0.0005	0.000031	0.0000073	-0.0002	0.00101	-0.0001
			5/30/2012	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0057	#N/A
			6/6/2012	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/13/2012	15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/20/2012	16	-0.002	#N/A	0.000318	0.001	#N/A	1.55	0.000871	0.00011	3.08	#N/A	-0.000005	0.541	0.0581	-0.00002	0.000005	-0.000005	0.0389	-0.0005	0.000035	0.00001	0.00057	0.0008	-0.0001
			6/27/2012	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/4/2012	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/11/2012	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			7/18/2012	20	-0.002	#N/A	0.000433	0.000752	#N/A	1.3	0.00107	0.00012	2.79	#N/A	-0.000005	0.406	0.0554	-0.00002	0.000005	-0.000005	0.0307	-0.0005	0.000028	0.000007	-0.0002	0.00037	-0.0001
			7/25/2012	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/1/2012	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/8/2012	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/15/2012	24	-0.002	#N/A	0.000243	0.00065	#N/A	1.15	0.000827	0.000067	2.47	#N/A	-0.000005	0.339	0.0409	-0.00002	0.000005	-0.000005	0.0235	-0.0005	0.00002	0.000005	-0.0002	0.00095	-0.0001
			8/22/2012	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/29/2012	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.04	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/5/2012	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/12/2012	28	-0.002	#N/A	0.000233	0.000479	#N/A	0.904	0.000559	0.000133	2.37	#N/A	-0.000005	0.228	0.0377	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.0318	-0.0005	0.000037	0.000045	0.00054	0.00039	-0.0001
			9/19/2012	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/26/2012	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/3/2012	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/10/2012	32	-0.002	#N/A	0.000198	0.00032	#N/A	0.606	0.000472	0.000099	1.64	#N/A	-0.000005	0.179	0.0229	-0.00002	0.000002	-0.000005	0.0208	-0.0005	0.000046	0.000008	-0.0002	0.00089	-0.0001
			10/17/2012	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/24/2012	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/31/2012	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.0061	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-15	Doris Central	Mixed	5/13/2009	0	950	605	8.09	1175	130	602	#N/A	2	73	0.26	15.3	0.14	0.036	2.8	-0.02	903	0.78	0.03	-0.02	6	-0.1	585
			5/20/2009	1	500	420	8.19	1090	135	507	#N/A	2	132	0.15	8.53	-0.05	0.011	1.03	-0.02	813	0.56	-0.02	-0.02	3.22	-0.1	601
			5/27/2009	2	500	460	8.35	857	125	286	#N/A	#N/A	160	0.13	2.55	-0.1	0.007	0.43	-0.02	708	0.41	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	501
			6/3/2009	3	500	490	8.13	712	130	296	#N/A	2	123	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/10/2009	4	500	450	8.30	918	120	382	#N/A	#N/A	190	0.05	0.4	-0.05	0.005	0.51	-0.02	807	0.12	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	616
			6/17/2009	5	500	475	8.16	628	115	164	#N/A	2	166	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/24/2009	6	500	445	8.15	540	130	166	#N/A	2	135	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/1/2009	7	500	495	8.17	585	130	136	#N/A	2	167	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/8/2009	8	500	435	8.30	639	125	268	#N/A	#N/A	128	-0.1	-0.4	-0.1	0.004	0.82	0.03	495	0.06	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	391
			7/15/2009	9	500	485	8.14	586	130	158	#N/A	1	184	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/22/2009	10	500	480	8.13	489	115	116	#N/A	2	178	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/29/2009	11	500	465	8.18	373	140	89	#N/A	1	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/5/2009	12	500	475	8.30	676	150	296	#N/A	#N/A	121	-0.05	-0.2	-0.05	0.005	0.94	-0.02	530	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	429
			8/12/2009	13	500	425	8.27	636	110	228	#N/A	1	143	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/19/2009	14	500	440	8.21	680	125	308	#N/A	1	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2009	15	500	460	8.21	564	140	244	#N/A	1	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/2/2009	16	500	445	8.27	630	130	281	#N/A	-1	126	-0.25	-1	-0.25	0.004	0.84	-0.02	475	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	377
			9/9/2009	17	500	440	8.20	451	145	147	#N/A	1	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/16/2009	18	500	465	8.21	478	135	160	#N/A	1	132	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2009	19	500	420	8.28	580	140	193	#N/A	-1	140	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/30/2009	20	500	450	8.24	496	145	146	#N/A	-1	138	-0.05	-0.2	-0.05	0.002	0.76	-0.02	328	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	270
			10/7/2009	21	500	425	8.16	686	160	250	#N/A	2	171	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/14/2009	22	500	455	8.19	530	165	182	#N/A	1	143	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2009	23	500	460	8.10	421	140	106	#N/A	2	138	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/28/2009	24	500	460	8.22	333	140	94	#N/A	2	85	-0.05	-0.2	-0.05	0.003	0.5	-0.02	226	0.03	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	206
			11/4/2009	25	500	455	8.12	435	140	121	#N/A	2	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/11/2009	26	500	445	8.29	423	120	112	#N/A	-1	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2009	27	500	410	8.20	410	130	115	#N/A	2	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/25/2009	28	500	465	8.17	550	135	187	#N/A	2	107	-0.05	-0.2	-0.05	0.002	0.33	-0.02	424	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	310
			12/2/2009	29	500	455	8.18	410	130	124	#N/A	1	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/9/2009	30	500	450	8.26	391	130	106	#N/A	1	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2009	31	500	435	8.22	440	135	117	#N/A	1	134	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/23/2009	32	500	435	8.30	478	120	120	#N/A	#N/A	149	-0.05	0.28	-0.05	0.002	0.37	-0.02	336	0.03	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	274
			12/30/2009	33	500	425	8.29	398	120	123	#N/A	-1	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/6/2010	34	500	460	8.19	475	150	104	#N/A	2	167	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/13/2010	35	500	460	8.12	308	135	55	#N/A	1	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/20/2010	36	500	440	8.15	365	150	70	#N/A	2	128	-0.05	-0.2	-0.05	0.002	0.1	-0.02	258	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	197
			1/27/2010	37	500	450	8.34	321	125	75	#N/A	#N/A	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/3/2010	38	500	445	8.29	344	120	88	#N/A	-1	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/10/2010	39	500	460	8.25	366	120	79	#N/A	1	130	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/17/2010	40	500	445	8.26	351	130	68	#N/A	-1	131	-0.05	-0.2	-0.05	-0.002	0.26	-0.02	251	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	215
			2/24/2010	41	500	450	8.32	345	155	74	#N/A	#N/A	127	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2010	42	500	435	8.23	327	130	66	#N/A	-1	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/10/2010	43	500	450	8.24	337	150	78	#N/A	-1	126	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/17/2010	44	500	445	8.35	306	140	58	#N/A	#N/A	109	-0.05	-0.2	-0.05	-0.002	0.28	#N/A	187	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	168
			3/24/2010	45	500	430	8.23	318	155	74	#N/A	1	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2010	46	500	475	8.13	293	150	52	#N/A	1	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/7/2010	47	500	440	8.24	313	160	55	#N/A	1	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/14/2010	48	500	480	8.21	338	165	55	#N/A	-1	118	-0.05	-0.5	-0.02	-0.005	0.25	-0.005	160	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	185
			4/21/2010	49	500	470	8.30	292	155	52	#N/A	#N/A	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2010	50	500	460	8.30	243	140	42	#N/A	#N/A	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/5/2010	51	500	460	8.20	255	135	44	#N/A	1	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/12/2010	52	500	490	8.27	330	135	48	#N/A	-1	134	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.28	#N/A	180	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	189
			5/19/2010	53	500	445	8.27	299	135	46	#N/A	-1	120	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2010	54	500	460	8.26	260	140	44	#N/A	-1	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/2/2010	55	500	460	8.30	240	140	39	#N/A	#N/A	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/9/2010	56	500	450	8.30	240	135	43	#N/A	#N/A	83	-0.05	-0.5	-0.02	-0.005	0.33	0.006	130	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	141
			6/16/2010	57	500	420	8.14	218	145	35	#N/A	1	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2010	58	500	430	8.26	245	150	50	#N/A	1	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/30/2010	59	500	430	8.30	241	145	39	#N/A	#N/A	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/7/2010	60	500	435	8.24	315	135	47	#N/A	-1	124	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.08	#N/A	190	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	182
			7/14/2010	61	500	490	8.25	319	145	50	#N/A	1	139	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2010	62	500	450	8.32	276	135	42	#N/A	#N/A	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/28/2010	63	500	430	8.24	280	140	42	#N/A	1	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/4/2010	64	500	440	8.40	271	140	49	#N/A	#N/A	105	-0.05	-0.5	-0.02	-0.005	0.42	0.007	160	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	153
			8/11/2010	65	500	495	8.29	292	130	36	#N/A	-1	130	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-15	Doris Central	Mixed	5/13/2009	0	0.009	0.0006	0.003	0.099	-0.0002	-0.0002	0.13	#N/A	-0.00004	160	0.0011	0.01	0.013	#N/A	0.57	-0.0002	0.0053	44.9	0.075	-0.03	#N/A
			5/20/2009	1	0.004	0.0005	0.0018	0.041	-0.0002	-0.0002	0.11	#N/A	-0.00004	132	0.0002	0.0089	0.0086	#N/A	0.43	-0.0002	0.0057	66	0.127	-0.03	#N/A
			5/27/2009	2	0.003	0.0003	0.0013	0.031	-0.0002	-0.0002	0.11	#N/A	-0.00004	112	-0.0002	0.0047	0.0046	#N/A	0.18	0.0005	0.0057	61.8	0.133	-0.03	#N/A
			6/3/2009	3	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	90.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.07	#N/A	#N/A	51.4	#N/A	#N/A	#N/A
			6/10/2009	4	0.002	-0.0002	0.0008	0.036	-0.0002	-0.0002	0.08	#N/A	-0.00004	128	-0.0002	0.0032	0.0021	#N/A	0.07	-0.0002	0.0059	72.2	0.152	-0.03	#N/A
			6/17/2009	5	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	88.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	51.8	#N/A	#N/A	#N/A
			6/24/2009	6	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	70.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	39.9	#N/A	#N/A	#N/A
			7/1/2009	7	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	68.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	39.6	#N/A	#N/A	#N/A
			7/8/2009	8	0.001	-0.0002	0.0005	0.036	-0.0002	-0.0002	0.04	#N/A	-0.00004	73.3	-0.0002	0.0013	-0.0002	#N/A	0.02	-0.0002	0.0036	50.4	0.027	-0.03	#N/A
			7/15/2009	9	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	73.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	46.9	#N/A	#N/A	#N/A
			7/22/2009	10	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	56.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	36.9	#N/A	#N/A	#N/A
			7/29/2009	11	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	42.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.04	#N/A	#N/A	26.2	#N/A	#N/A	#N/A
			8/5/2009	12	0.003	-0.0002	0.0005	0.051	-0.0002	-0.0002	0.04	#N/A	-0.00004	78.4	0.0006	0.0012	0.0007	#N/A	0.03	-0.0002	0.0035	56.5	0.022	0.13	#N/A
			8/12/2009	13	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	72.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	49.9	#N/A	#N/A	#N/A
			8/19/2009	14	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	79.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	58.5	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2009	15	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	58.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	42.7	#N/A	#N/A	#N/A
			9/2/2009	16	0.003	-0.0002	0.0004	0.03	-0.0002	-0.0002	0.03	#N/A	-0.00004	67.5	0.0004	0.0009	0.0017	#N/A	0.02	-0.0002	0.003	50.7	0.039	0.03	#N/A
			9/9/2009	17	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	46.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	34.4	#N/A	#N/A	#N/A
			9/16/2009	18	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	53.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	37.1	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2009	19	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	61.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	49.2	#N/A	#N/A	#N/A
			9/30/2009	20	0.002	-0.0001	-0.0002	0.029	-0.0001	-0.0001	0.028	#N/A	-0.00001	47.4	0.0006	0.0005	0.0005	#N/A	0.03	-0.00005	0.0034	36.7	0.041	-0.015	#N/A
			10/7/2009	21	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	72.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	56.7	#N/A	#N/A	#N/A
			10/14/2009	22	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	54.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	42.2	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2009	23	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	45.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	31.3	#N/A	#N/A	#N/A
			10/28/2009	24	0.003	-0.0001	0.0007	0.031	-0.0001	-0.0001	0.028	#N/A	-0.00001	32.3	-0.0002	0.0004	0.0018	#N/A	0.03	-0.00005	0.0037	30.4	0.012	-0.015	#N/A
			11/4/2009	25	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	46.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	35.8	#N/A	#N/A	#N/A
			11/11/2009	26	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	43.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	35.5	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2009	27	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	44.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	35.8	#N/A	#N/A	#N/A
			11/25/2009	28	0.004	-0.0001	-0.0002	0.029	-0.0001	-0.0001	0.018	#N/A	-0.00001	63.3	-0.0002	0.0006	0.0022	#N/A	0.03	-0.00005	0.0026	36.8	0.014	-0.015	#N/A
			12/2/2009	29	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	40	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	35.4	#N/A	#N/A	#N/A
			12/9/2009	30	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	32.8	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2009	31	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	43.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	38	#N/A	#N/A	#N/A
			12/23/2009	32	0.001	-0.0001	0.001	0.047	-0.0001	-0.0001	0.019	#N/A	-0.00001	46.3	-0.0002	0.0004	0.0006	#N/A	0.02	-0.00005	0.0035	38.5	0.024	0.03	#N/A
			12/30/2009	33	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	38.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	35.1	#N/A	#N/A	#N/A
			1/6/2010	34	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	47.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	40.3	#N/A	#N/A	#N/A
			1/13/2010	35	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	31.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	25.4	#N/A	#N/A	#N/A
			1/20/2010	36	-0.001	-0.0001	-0.0002	0.052	-0.0001	-0.0001	0.013	#N/A	-0.00001	33.5	-0.0002	0.0003	0.0009	#N/A	0.02	-0.00005	0.0025	27.5	0.022	-0.015	#N/A
			1/27/2010	37	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	31.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	27.6	#N/A	#N/A	#N/A
			2/3/2010	38	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	33.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	29.5	#N/A	#N/A	#N/A
			2/10/2010	39	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	32.8	#N/A	#N/A	#N/A
			2/17/2010	40	-0.001	-0.0001	-0.0002	0.0578	-0.0001	-0.0001	0.013	#N/A	-0.00001	33.1	-0.0002	0.0003	0.0005	#N/A	0.02	-0.00005	0.0022	32.1	0.0166	-0.015	#N/A
			2/24/2010	41	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	33.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	29	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2010	42	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	30.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	26.5	#N/A	#N/A	#N/A
			3/10/2010	43	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	33.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	29.8	#N/A	#N/A	#N/A
			3/17/2010	44	-0.001	-0.0001	-0.0002	0.058	-0.0001	-0.0001	0.01	#N/A	-0.00001	27.9	-0.0002	0.0002	0.0007	#N/A	0.02	-0.00005	0.0021	24	0.011	-0.015	#N/A
			3/24/2010	45	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	26.6	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2010	46	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	28.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	26	#N/A	#N/A	#N/A
			4/7/2010	47	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	24.9	#N/A	#N/A	#N/A
			4/14/2010	48	-0.003	-0.0005	0.0001	0.073	-0.0001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.00001	29.4	-0.001	-0.0005	0.0003	#N/A	0.016	-0.0002	-0.005	27	0.019	-0.01	#N/A
			4/21/2010	49	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	22.6	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2010	50	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	19.2	#N/A	#N/A	#N/A
			5/5/2010	51	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	20.7	#N/A	#N/A	#N/A
			5/12/2010	52	0.0021	0.00003	0.00015	0.0911	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	30.2	-0.0001	0.000224	0.00062	#N/A	0.016	0.000018	0.0024	27.6	0.0201	-0.002	#N/A
			5/19/2010	53	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	25.1	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2010	54	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	20.1	#N/A	#N/A	#N/A
			6/2/2010	55	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	19.5	#N/A	#N/A	#N/A
			6/9/2010	56	0.0013	-0.00002	0.00007	0.065	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	22.2	0.0002	0.00018	0.00015	#N/A	0.018	0.000029	0.0016	20.7	0.00895	-0.002	#N/A
			6/16/2010	57	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	15.8	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2010	58	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	21.1	#N/A	#N/A	#N/A
			6/30/2010	59	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	21.3	#N/A	#N/A	#N/A
			7/7/2010	60	0.0012	0.00002	0.0002	0.0885	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	27.2	-0.0001	0.00015	0.00024	#N/A	0.009	-0.000005	0.0022	27.8	0.0205	-0.002	#N/A
			7/14/2010	61	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	32.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	33.1	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2010	62	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	26.4	#N/A	#N/A	#N/A
			7/28/2010	63	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	26.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	24.2	#N/A	#N/A	#N/A
			8/4/2010	64	0.0013	-0.00002	0.00007	0.0788	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	25	0.0003	0.000163	0.00119	#N/A	0.015	0.000016	0.0019	22	0.0106	-0.002	#N/A
			8/11/2010	65	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	28.2	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-15	Doris Central	Mixed	5/13/2009	0	-0.02	#N/A	0.217	0.0035	#N/A	10.1	#N/A	0.0074	0.96	#N/A	0.00028	28	0.255	-0.0002	0.00002	-0.0001	0.0005	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.038	-0.002
			5/20/2009	1	-0.02	#N/A	0.11	0.0036	#N/A	7.73	#N/A	0.01	1.44	#N/A	-0.00005	20.6	0.178	-0.0002	0.00002	-0.0001	0.0004	-0.0002	#N/A	0.0002	-0.0002	0.093	-0.002
			5/27/2009	2	-0.02	#N/A	0.068	0.0025	#N/A	5.33	#N/A	0.01	1.22	#N/A	-0.00005	8.13	0.155	-0.0002	0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	0.0001	-0.0002	0.025	-0.002
			6/3/2009	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/10/2009	4	-0.02	#N/A	0.029	0.0023	#N/A	4.12	#N/A	0.0099	1.17	#N/A	-0.00005	2.47	0.171	-0.0002	-0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	0.0001	-0.0002	0.006	-0.002
			6/17/2009	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/24/2009	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/1/2009	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/8/2009	8	-0.02	#N/A	0.0097	0.0007	#N/A	2.47	#N/A	0.0053	0.67	#N/A	-0.00005	0.71	0.107	-0.0002	-0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	-0.001	-0.002
			7/15/2009	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/22/2009	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/29/2009	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/5/2009	12	-0.02	#N/A	0.006	0.0007	#N/A	2.1	#N/A	0.0068	0.62	#N/A	-0.00005	0.75	0.12	-0.0002	-0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	-0.001	-0.002
			8/12/2009	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/19/2009	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/26/2009	15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/2/2009	16	-0.02	#N/A	0.0025	0.0005	#N/A	1.86	#N/A	0.0041	0.67	#N/A	-0.00005	0.64	0.09	-0.0002	-0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.002	-0.002
			9/9/2009	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/16/2009	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/23/2009	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/30/2009	20	-0.02	#N/A	0.0018	-0.0002	#N/A	1.36	#N/A	0.0028	0.62	#N/A	-0.00004	0.54	0.071	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0002	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.002	-0.0001
			10/7/2009	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/14/2009	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/21/2009	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/28/2009	24	-0.02	#N/A	0.0023	-0.0002	#N/A	1.05	#N/A	0.0017	0.53	#N/A	-0.00004	0.44	0.056	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0002	#N/A	-0.00005	-0.0001	-0.001	-0.0001
			11/4/2009	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/11/2009	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/18/2009	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/25/2009	28	-0.02	#N/A	0.0026	-0.0002	#N/A	1.23	#N/A	0.0035	0.57	#N/A	-0.00004	0.37	0.085	-0.0002	-0.00002	0.00012	-0.0001	0.0005	#N/A	0.00006	-0.0001	-0.001	-0.0001
			12/2/2009	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/9/2009	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/16/2009	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/23/2009	32	-0.02	#N/A	0.0017	-0.0002	#N/A	1.05	#N/A	0.0024	0.78	#N/A	-0.00004	0.35	0.081	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0003	#N/A	-0.00005	-0.0001	-0.001	-0.0001
			12/30/2009	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/6/2010	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/13/2010	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/20/2010	36	-0.02	#N/A	0.0014	-0.0002	#N/A	0.72	#N/A	0.0017	0.61	#N/A	-0.00004	0.23	0.066	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	-0.0002	#N/A	-0.00005	-0.0001	-0.001	-0.0001
			1/27/2010	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/3/2010	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/10/2010	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/17/2010	40	-0.02	#N/A	0.0015	-0.0002	#N/A	0.75	#N/A	0.0015	0.7	#N/A	-0.00004	0.26	0.0722	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0016	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.001	-0.0001
			2/24/2010	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/3/2010	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/10/2010	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/17/2010	44	-0.02	#N/A	0.0018	-0.0002	#N/A	0.61	#N/A	0.0015	0.57	#N/A	-0.00004	0.18	0.06	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	-0.0002	#N/A	-0.00005	-0.0001	-0.001	-0.0001
			3/24/2010	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/31/2010	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/7/2010	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/14/2010	48	-0.02	#N/A	0.002	-0.001	#N/A	0.62	#N/A	0.0011	0.734	#N/A	-0.00002	0.26	0.064	-0.001	0.00001	-0.001	0.00003	-0.005	#N/A	-0.0001	-0.0002	-0.005	-0.0005
			4/21/2010	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/28/2010	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/5/2010	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/12/2010	52	-0.02	#N/A	0.00161	0.00006	#N/A	0.59	#N/A	0.00096	0.8	#N/A	-0.000005	0.19	0.0688	-0.00002	0.000011	-0.000005	0.00004	-0.0005	#N/A	0.000023	-0.0002	0.0011	-0.0001
			5/19/2010	53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/26/2010	54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/2/2010	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/9/2010	56	-0.02	#N/A	0.0021	0.00003	#N/A	0.47	#N/A	0.00095	0.5	#N/A	-0.000005	0.18	0.0498	-0.00002	0.000008	-0.000005	0.00007	-0.0005	#N/A	0.000016	-0.0002	0.0004	-0.0001
			6/16/2010	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/23/2010	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/30/2010	59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/7/2010	60	-0.02	#N/A	0.0018	0.00011	#N/A	0.52	#N/A	0.00097	0.7	#N/A	-0.000005	0.19	0.0664	-0.00002	0.000009	-0.000005	0.00004	-0.0005	#N/A	0.000022	-0.0002	0.0001	-0.0001
			7/14/2010	61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/21/2010	62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/28/2010	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/4/2010	64	-0.02	#N/A	0.00164	0.00011	#N/A	0.48	#N/A	0.00076	0.7	#N/A	-0.000005	0.19	0.0599	-0.00002	0.000008	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.000013	-0.0002	-0.0001	-0.0001
			8/11/2010	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			8/18/2010	66	500	430	8.21	294	130	42	#N/A	1	126	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/25/2010	67	500	480	8.25	306	135	36	#N/A	1	131	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/1/2010	68	500	440	8.15	254	125	29	#N/A	1	109	0.02	-0.5	-0.02	-0.005	0.23	#N/A	130	#N/A	#N/A	#N/A			142
			9/8/2010	69	500	450	8.23	270	135	38	#N/A	1	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2010	70	500	455	8.25	273	135	36	#N/A	1	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/22/2010	71	500	420	8.22	327	130	44	#N/A	1	143	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2010	72	500	460	8.25	279	130	38	#N/A	1	123	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	-0.005	150	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	170
			10/6/2010	73	500	455	8.24	282	135	40	#N/A	1	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2010	74	500	455	8.20	270	140	36	#N/A	1	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/20/2010	75	500	465	8.30	364	140	42	#N/A	#N/A	128	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/27/2010	76	500	445	8.25	270	140	27	#N/A	1	108	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	141
			11/3/2010	77	500	435	8.12	278	150	28	#N/A	1	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2010	78	500	480	8.23	268	140	33	#N/A	1	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/17/2010	79	500	455	8.27	305	130	32	#N/A	-1	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2010	80	500	425	8.13	265	120	32	#N/A	-1	110	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.099	-0.005	160	0.027	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	157
			12/1/2010	81	500	445	8.17	285	135	33	#N/A	1	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2010	82	500	475	8.24	283	115	31	#N/A	1	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/15/2010	83	500	420	8.20	273	120	32	#N/A	1	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/22/2010	84	500	430	8.15	281	130	32	#N/A	1	105	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	142
			12/29/2010	85	500	500	8.24	342	125	34	#N/A	1	139	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2011	86	500	460	8.32	294	135	32	#N/A	#N/A	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/12/2011	87	500	430	8.30	299	120	28	#N/A	#N/A	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2011	88	500	460	8.30	291	130	32	#N/A	#N/A	98	-0.05	0.5	-0.02	-0.005	0.025	-0.005	150	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	131
			1/26/2011	89	500	450	8.22	271	130	33	#N/A	1	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2011	90	500	425	8.14	260	155	34	#N/A	1	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/9/2011	91	500	440	8.14	250	140	30	#N/A	1	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/16/2011	92	500	460	8.20	280	130	32	#N/A	1	108	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	138
			2/23/2011	93	500	455	8.23	277	120	33	#N/A	1	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2011	94	500	470	8.21	266	140	29	#N/A	1	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/9/2011	95	500	425	8.15	240	120	30	#N/A	1	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2011	96	500	450	8.18	249	140	30	#N/A	-1	90	-0.05	0.5	0.02	-0.005	0.056	0.014	130	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	127
			3/23/2011	97	500	425	8.25	254	135	33	#N/A	-1	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2011	98	500	445	8.21	262	135	33	#N/A	1	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/6/2011	99	500	455	8.22	285	90	28	#N/A	-1	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/13/2011	100	500	480	8.13	294	90	28	#N/A	1	113	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	141
			4/20/2011	101	500	485	8.10	271	95	29	#N/A	2	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2011	102	500	445	8.08	281	130	28	#N/A	1	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/4/2011	103	500	430	8.16	275	120	29	#N/A	1	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2011	104	500	475	8.32	368	90	33	#N/A	#N/A	150	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.14	0.007	190	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	186
			5/18/2011	105	500	485	8.30	399	140	30	#N/A	#N/A	169	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2011	106	500	440	8.22	179	155	12	#N/A	-1	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/1/2011	107	500	445	8.16	195	90	13	#N/A	-1	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/8/2011	108	500	435	8.19	185	155	12	#N/A	-1	74	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	88
			6/15/2011	109	500	465	8.23	200	150	17	#N/A	-1	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2011	110	500	450	8.28	206	130	18	#N/A	-1	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/29/2011	111	500	450	8.20	220	130	26	#N/A	-1	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2011	112	500	445	8.21	197	150	17	#N/A	-1	75	-0.01	-0.5	0.02	-0.005	0.1	0.006	100	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	99
			7/13/2011	113	500	420	8.23	233	155	29	#N/A	-1	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2011	114	500	465	8.25	233	145	27	#N/A	-1	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/27/2011	115	500	465	8.26	251	140	27	#N/A	-1	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/3/2011	116	500	460	8.28	267	145	26	#N/A	-1	105	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	131
			8/10/2011	117	500	445	8.29	251	140	24	#N/A	-1	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2011	118	500	465	8.19	258	145	22	#N/A	-1	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/24/2011	119	500	450	8.27	237	145	27	#N/A	-1	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2011	120	500	465	8.24	230	150	22	#N/A	-1	85	-0.01	-0.5	0.03	-0.005	0.065	0.006	120	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	109
			9/7/2011	121	500	455	8.23	249	140	28	#N/A	-1	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/14/2011	122	500	460	8.22	242	145	23	#N/A	-1	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/21/2011	123	500	435	8.20	240	150	25	#N/A	-1	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/28/2011	124	500	450	8.30	267	130	24	#N/A	#N/A	99	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	127
			10/5/2011	125	500	450	8.28	253	170	22.3	#N/A	-1	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/12/2011	126	500	415	8.25	270	170	26.3	#N/A	-1	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/19/2011	127	500	440	8.20	279	180	26.3	#N/A	-1	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/26/2011	128	500	460	8.29	287	200	26.5	#N/A	-1	115	-0.01	-0.5	0.02	-0.005	0.062	-0.005	150	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	143
			11/2/2011	129	500	425	8.18	289	210	21.5	#N/A	-1	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/9/2011	130	500	450	8.30	271	210	21.8	#N/A	#N/A	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/16/2011	131	500	460	8.39	245	225	18.4	#N/A	#N/A	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			8/18/2010	66	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	26.3	#N/A	#N/A	#N/A
			8/25/2010	67	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	30.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	28.2	#N/A	#N/A	#N/A
			9/1/2010	68	0.0015	0.00002	0.00006	0.0761	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	23.6	-0.0001	0.000116	0.00037	#N/A	0.012	0.000012	0.0017	20.2	0.00903	-0.002	#N/A
			9/8/2010	69	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	23.1	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2010	70	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	24	#N/A	#N/A	#N/A
			9/22/2010	71	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	30.3	#N/A	#N/A	0.02	#N/A	-0.03	#N/A	#N/A	30	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2010	72	0.0012	0.00002	0.0001	0.0869	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000006	27.6	0.0001	0.00015	0.00083	#N/A	0.02	0.000047	0.002	24.5	0.0107	-0.002	#N/A
			10/6/2010	73	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	26.2	#N/A	#N/A	0.01	#N/A	-0.03	#N/A	#N/A	22.8	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2010	74	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.4	#N/A	#N/A	0.02	#N/A	-0.03	#N/A	#N/A	21.2	#N/A	#N/A	#N/A
			10/20/2010	75	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	27.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	23.9	#N/A	#N/A	#N/A
			10/27/2010	76	0.0007	-0.00002	0.00006	0.0874	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	24.4	-0.0001	0.000109	0.00039	#N/A	0.011	0.00002	0.0017	19.5	0.011	0.003	#N/A
			11/3/2010	77	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	17	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2010	78	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.9	#N/A	#N/A	#N/A
			11/17/2010	79	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	23.7	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2010	80	0.0017	0.00004	0.00021	0.088	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	26.6	0.0001	0.000136	0.0003	#N/A	0.013	0.000017	0.002	22	0.011	0.009	#N/A
			12/1/2010	81	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.8	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2010	82	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.9	#N/A	#N/A	#N/A
			12/15/2010	83	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18	#N/A	#N/A	#N/A
			12/22/2010	84	0.0013	-0.00002	0.00007	0.0802	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	24.9	-0.0001	0.000108	0.00016	#N/A	0.011	-0.000005	0.0015	19.5	0.0118	-0.002	#N/A
			12/29/2010	85	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	26.3	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2011	86	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	26.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	22.7	#N/A	#N/A	#N/A
			1/12/2011	87	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.5	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2011	88	0.0016	-0.00002	0.00005	0.0827	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	23.3	0.0002	0.000101	0.00049	#N/A	0.012	0.000017	0.0015	17.7	0.00985	0.003	#N/A
			1/26/2011	89	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.4	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2011	90	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	19.1	#N/A	#N/A	#N/A
			2/9/2011	91	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.6	#N/A	#N/A	#N/A
			2/16/2011	92	0.0015	0.00002	0.0001	0.0878	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	22.9	-0.0001	0.00012	0.00027	#N/A	0.01	0.000007	0.0016	19.6	0.0115	-0.002	#N/A
			2/23/2011	93	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.7	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2011	94	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.8	#N/A	#N/A	#N/A
			3/9/2011	95	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.9	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2011	96	0.0023	-0.00002	0.00009	0.0768	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	21.6	-0.0001	0.000087	0.00007	#N/A	0.009	-0.000005	0.0014	17.7	0.00969	0.003	#N/A
			3/23/2011	97	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.8	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2011	98	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.8	#N/A	#N/A	#N/A
			4/6/2011	99	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	25	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	22.7	#N/A	#N/A	#N/A
			4/13/2011	100	0.0026	-0.00002	0.00006	0.0891	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	22.5	-0.0001	0.000109	0.00008	#N/A	0.01	-0.000005	0.0014	20.5	0.0088	0.011	#N/A
			4/20/2011	101	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.2	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2011	102	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	20.5	#N/A	#N/A	#N/A
			5/4/2011	103	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	19.3	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2011	104	0.0023	-0.00002	0.00009	0.115	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	29.6	-0.0001	0.000133	0.00015	#N/A	0.011	0.000011	0.0018	27.2	0.0129	0.01	#N/A
			5/18/2011	105	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	32.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	31.6	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2011	106	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	12.8	#N/A	#N/A	#N/A
			6/1/2011	107	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.9	#N/A	#N/A	#N/A
			6/8/2011	108	0.0041	-0.00002	0.00012	0.0815	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.00001	16.9	-0.0001	0.000093	0.00019	#N/A	0.008	0.000012	0.0008	11	0.0084	0.005	#N/A
			6/15/2011	109	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	13	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2011	110	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	14.2	#N/A	#N/A	#N/A
			6/29/2011	111	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.5	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2011	112	0.0025	-0.00002	0.0001	0.0795	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000006	18.4	-0.0001	0.000073	0.0001	#N/A	0.007	0.000013	0.001	12.8	0.00763	0.009	#N/A
			7/13/2011	113	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.3	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2011	114	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.2	#N/A	#N/A	#N/A
			7/27/2011	115	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.8	#N/A	#N/A	#N/A
			8/3/2011	116	0.0028	0.00002	0.0002	0.0934	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000017	22	0.0001	0.000103	0.00017	#N/A	0.012	0.000121	0.0013	18.4	0.00516	0.015	#N/A
			8/10/2011	117	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	16.9	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2011	118	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	15.3	#N/A	#N/A	#N/A
			8/24/2011	119	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.3	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2011	120	0.0019	-0.00002	0.00017	0.0829	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000012	19.1	-0.0001	0.000073	0.00015	#N/A	0.008	0.000022	0.001	14.9	0.00382	0.009	#N/A
			9/7/2011	121	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.7	#N/A	#N/A	#N/A
			9/14/2011	122	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.8	#N/A	#N/A	#N/A
			9/21/2011	123	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.2	#N/A	#N/A	#N/A
			9/28/2011	124	0.0066	0.00002	0.0001	0.0896	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.00003	21.3	-0.0001	0.000083	0.00012	#N/A	0.009	0.000018	0.0013	17.8	0.00462	0.008	#N/A
			10/5/2011	125	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	16	#N/A	#N/A	#N/A
			10/12/2011	126	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.9	#N/A	#N/A	#N/A
			10/19/2011	127	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.5	#N/A	#N/A	#N/A
			10/26/2011	128	0.0041	-0.00002	0.00009	0.0983	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	23.8	-0.0001	0.000089	0.00024	#N/A	0.009	0.000017	0.0015	20.3	0.00593	-0.002	#N/A
			11/2/2011	129	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.5	#N/A	#N/A	#N/A
			11/9/2011	130	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	23.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	19.8	#N/A	#N/A	#N/A
			11/16/2011	131	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.1	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			8/18/2010	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/25/2010	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/1/2010	68	-0.02	#N/A	0.00132	0.00036	#N/A	0.43	#N/A	0.00062	0.6	#N/A	-0.000005	0.15	0.0654	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.00002	-0.0005	#N/A	0.000018	-0.0002	0.0004	-0.0001
			9/8/2010	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/15/2010	70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/22/2010	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/29/2010	72	-0.02	#N/A	0.00131	0.00009	#N/A	0.51	#N/A	0.00063	0.8	#N/A	-0.000005	0.19	0.0638	-0.00002	0.000009	-0.000005	0.00004	-0.0005	#N/A	0.000019	-0.0002	0.0006	-0.0001
			10/6/2010	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/13/2010	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/20/2010	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/27/2010	76	0.007	#N/A	0.00097	0.00004	#N/A	0.45	#N/A	0.00048	0.7	#N/A	-0.000005	0.13	0.0556	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.000008	-0.0002	0.0006	-0.0001
			11/3/2010	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/10/2010	78	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/17/2010	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/24/2010	80	0.004	#N/A	0.00121	0.00005	#N/A	0.49	#N/A	0.00054	0.7	#N/A	-0.000005	0.16	0.0624	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.00003	0.0012	#N/A	0.000018	-0.0002	0.0002	-0.0001
			12/1/2010	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/8/2010	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/15/2010	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/22/2010	84	-0.002	#N/A	0.0009	0.00003	#N/A	0.44	#N/A	0.00045	0.6	#N/A	-0.000005	0.13	0.0519	-0.00002	0.000006	-0.000005	0.00001	-0.0005	#N/A	0.000032	-0.0002	0.0002	-0.0001
			12/29/2010	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/5/2011	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/12/2011	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/19/2011	88	-0.002	#N/A	0.00115	0.00006	#N/A	0.41	#N/A	0.00041	0.6	#N/A	-0.000005	0.13	0.052	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.000014	-0.0002	0.0003	-0.0001
			1/26/2011	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
			2/2/2011	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/9/2011	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/16/2011	92	-0.002	#N/A	0.00115	0.00008	#N/A	0.4	#N/A	0.00043	0.6	#N/A	-0.000005	0.13	0.0544	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.000024	-0.0002	0.0001	-0.0001
			2/23/2011	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/2/2011	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/9/2011	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/16/2011	96	-0.002	#N/A	0.00105	0.00003	#N/A	0.37	#N/A	0.00029	0.6	#N/A	-0.000005	0.13	0.0485	-0.00002	0.000006	-0.000005	0.00001	-0.0005	#N/A	0.000013	-0.0002	0.0003	-0.0001
			3/23/2011	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/30/2011	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			4/6/2011	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/13/2011	100	-0.002	#N/A	0.00108	0.00007	#N/A	0.44	#N/A	0.00025	0.6	#N/A	-0.000005	0.15	0.0612	-0.00002	0.000003	-0.000005	0.00002	-0.0005	#N/A	0.000018	-0.0002	0.0002	-0.0001
			4/20/2011	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/27/2011	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			5/4/2011	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/11/2011	104	-0.002	#N/A	0.00104	0.00005	#N/A	0.54	#N/A	0.00032	1	#N/A	-0.000005	0.18	0.0704	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000017	-0.0002	0.0004	-0.0001
			5/18/2011	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/25/2011	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/1/2011	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/8/2011	108	-0.002	#N/A	0.00072	0.00317	#N/A	0.27	#N/A	0.00015	0.4	#N/A	-0.000005	0.09	0.0366	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.000019	-0.0002	0.004	-0.0001
			6/15/2011	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/22/2011	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/29/2011	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/6/2011	112	-0.002	#N/A	0.00073	0.00003	#N/A	0.27	#N/A	0.0002	0.5	#N/A	-0.000005	0.17	0.0338	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.000012	-0.0002	0.0008	-0.0001
			7/13/2011	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			7/20/2011	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
			7/27/2011	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			8/3/2011	116	-0.002	#N/A	0.00098	0.00013	#N/A	0.36	#N/A	0.00028	0.7	#N/A	0.000006	0.16	0.0504	-0.00002	0.000007	-0.000005	0.00003	-0.0005	#N/A	0.00002	-0.0002	0.0022	-0.0001
			8/10/2011	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.014	#N/A
			8/17/2011	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			8/24/2011	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			8/31/2011	120	0.002	#N/A	0.00091	0.00011	#N/A	0.29	#N/A	0.00019	0.5	#N/A	-0.000005	0.17	0.0414	-0.00002	0.000003	-0.000005	0.00004	-0.0005	#N/A	0.00001	0.0004	0.0022	-0.0001
			9/7/2011	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A
			9/14/2011	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			9/21/2011	123	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			9/28/2011	124	0.005	#N/A	0.00088	0.00009	#N/A	0.33	#N/A	0.00019	0.6	#N/A	-0.000005	0.2	0.0451	-0.00002	0.000004	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.00001	-0.0002	#N/A	-0.0001
			10/5/2011	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			10/12/2011	126	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.012	#N/A
			10/19/2011	127	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A
			10/26/2011	128	-0.002	#N/A	0.00078	0.00005	#N/A	0.37	#N/A	0.00017	0.7	#N/A	-0.000005	0.15	0.051	-0.00002	0.000006	-0.000005	0.00002	-0.0005	#N/A	0.000016	-0.0002	0.0003	-0.0001
			11/2/2011	129	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			11/9/2011	130	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			11/16/2011	131	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			11/23/2011	132	500	460	8.34	281	250	22.8	#N/A	#N/A	101	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	124
			11/30/2011	133	500	465	8.31	238	160	19.1	#N/A	#N/A	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/7/2011	134	500	435	8.16	229	160	17.6	#N/A	-1	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/14/2011	135	500	460	8.16	268	115	20.5	#N/A	-1	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/21/2011	136	500	440	8.15	244	115	19.6	#N/A	-1	93	-0.01	-0.5	0.06	-0.005	0.27	0.0109	124	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	108
			12/28/2011	137	500	435	8.13	236	110	21	#N/A	-1	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/4/2012	138	500	445	8.07	240	120	22.3	#N/A	-1	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/11/2012	139	500	435	8.16	271	110	22.9	#N/A	-1	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	140	500	445	8.26	270	115	24.3	#N/A	-1	102	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	130
			1/25/2012	141	500	440	8.22	255	115	24.9	#N/A	-1	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	142	500	430	8.24	230	110	21.1	#N/A	-1	88	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	143	500	470	8.25	250	110	20.9	#N/A	-1	104	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	144	500	435	8.32	265	100	25.6	#N/A	#N/A	110	-0.01	0.9	0.089	-0.005	0.32	-0.005	134	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	137
			2/22/2012	145	500	430	8.31	251	115	20.3	#N/A	#N/A	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			11/23/2011	132	0.0009	-0.00002	0.00004	0.0933	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	22	-0.0001	0.000076	0.00011	#N/A	0.01	0.000014	0.0013	16.9	0.00591	-0.002	#N/A
			11/30/2011	133	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.3	#N/A	#N/A	#N/A
			12/7/2011	134	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	16.4	#N/A	#N/A	#N/A
			12/14/2011	135	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.8	#N/A	#N/A	#N/A
			12/21/2011	136	0.0013	-0.00002	0.00044	0.0887	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	18.9	-0.0001	0.000107	0.00016	#N/A	0.027	0.000022	0.001	14.8	0.00469	0.01	#N/A
			12/28/2011	137	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	16.5	#N/A	#N/A	#N/A
			1/4/2012	138	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.6	#N/A	#N/A	#N/A
			1/11/2012	139	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	20	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	140	0.0009	-0.00002	0.00005	0.0928	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	21	-0.0001	0.000069	0.00018	#N/A	0.01	0.000008	0.0012	18.8	0.00473	0.005	#N/A
			1/25/2012	141	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	17.6	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	142	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	15.5	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	143	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18.4	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	144	0.0033	-0.00002	0.00009	0.103	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	-0.000005	21.9	-0.0001	0.000083	0.00012	#N/A	0.01	0.000012	0.0013	20	0.00363	0.003	#N/A
			2/22/2012	145	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	18	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			11/23/2011	132	-0.002	#N/A	0.00074	0.00003	#N/A	0.33	#N/A	0.00016	0.6	#N/A	-0.000005	0.12	0.0458	-0.00002	0.000006	-0.000005	0.00011	-0.0005	#N/A	0.000012	-0.0002	0.0001	-0.0001
			11/30/2011	133	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A
			12/7/2011	134	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.015	#N/A
			12/14/2011	135	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			12/21/2011	136	-0.002	#N/A	0.00088	0.00045	#N/A	0.35	#N/A	0.00012	0.5	#N/A	-0.000005	0.16	0.0417	-0.00002	0.000008	-0.000005	0.00022	-0.0005	#N/A	0.000008	-0.0002	0.0004	-0.0001
			12/28/2011	137	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			1/4/2012	138	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.016	#N/A
			1/11/2012	139	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.018	#N/A
			1/18/2012	140	-0.002	#N/A	0.00071	0.00004	#N/A	0.42	#N/A	0.00021	0.6	#N/A	-0.000005	0.14	0.0473	-0.00002	0.00001	-0.000005	-0.0002	-0.0005	#N/A	0.000007	-0.0002	0.0003	-0.0001
			1/25/2012	141	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/1/2012	142	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
			2/8/2012	143	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			2/15/2012	144	-0.002	#N/A	0.00074	0.00005	#N/A	0.38	#N/A	0.00013	0.7	#N/A	-0.000005	0.15	0.0469	-0.00002	0.000009	-0.000005	-0.0002	-0.0005	#N/A	0.00001	0.0002	0.0008	-0.0001
			2/22/2012	145	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-67	Doris North	CND Residue	12/21/2011	0	1000	505	7.59	4120	165	1730	#N/A	5	77	0.08	220	0.12	0.028	6.5	0.0378	2950	10.7	-0.02	-0.02	53.42	4.56	856
			12/28/2011	1	500	480	7.30	1928	140	829	#N/A	4	53	0.059	99	0.058	0.006	2	0.0293	1440	3.2	-0.02	-0.02	13.17	-0.1	624
			1/4/2012	2	500	405	7.90	1090	125	456	#N/A	2	55	0.034	56	-0.02	-0.005	0.74	-0.005	808	0.68	-0.02	-0.02	6.18	-0.1	473
			1/11/2012	3	500	410	7.86	1083	115	414	#N/A	2	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	4	500	480	7.48	1188	115	568	#N/A	3	60	0.022	20	0.021	0.011	0.32	0.011	858	0.03	-0.02	-0.02	7.37	-0.1	557
			1/25/2012	5	500	430	7.59	1192	115	497	#N/A	3	68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	6	500	440	7.84	1170	115	587	#N/A	1	68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	7	500	460	7.48	1163	120	458	#N/A	3	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	8	500	435	7.49	949	115	467	#N/A	5	52.5	0.02	3.7	-0.02	-0.005	0.33	0.0068	760	-0.02	-0.02	-0.02	3.83	-0.1	515
			2/22/2012	9	500	440	7.69	1192	120	592	#N/A	3	61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	10	500	460	7.55	1282	130	598	#N/A	3	60	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	11	500	465	7.49	1179	120	603	#N/A	3	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/14/2012	12	500	465	7.86	1336	120	750	#N/A	2	72	0.034	-0.5	-0.02	-0.005	0.21	0.0051	1110	0.0057	-0.005	-0.005	1.03	-1	802

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-67	Doris North	CND Residue	12/21/2011	0	0.031	0.0026	0.0209	0.0361	-0.00005	-0.00003	-0.3	-0.0003	-0.00003	310	0.0015	0.102	0.0019	-0.0003	7.24	0.00011	0.017	20.2	0.0488	0.1	#N/A
			12/28/2011	1	0.0415	0.00212	0.0629	0.02	-0.00001	-0.000005	0.1	-0.00005	0.000021	220	0.0001	0.0303	0.00411	-0.00005	2.22	0.000055	0.0273	17.9	0.0437	0.035	#N/A
			1/4/2012	2	0.0197	0.0009	0.0445	0.0127	-0.00001	-0.000005	0.06	-0.00005	0.00002	156	-0.0001	0.0103	0.00145	-0.00005	0.35	0.000065	0.0266	20.1	0.123	0.01	#N/A
			1/11/2012	3	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	165	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.08	#N/A	#N/A	32.2	#N/A	#N/A	#N/A
			1/18/2012	4	0.0071	0.00031	0.0181	0.0145	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000051	164	-0.0001	0.00946	0.00055	-0.00005	0.044	0.000047	0.0292	35.8	0.36	0.014	#N/A
			1/25/2012	5	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	142	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	45.2	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	6	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	134	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	53.3	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	7	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	115	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	53	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	8	0.0041	0.00013	0.00318	0.0112	-0.00001	-0.000005	-0.05	-0.00005	0.000076	114	-0.0001	0.00907	0.00036	-0.00005	0.007	0.000028	0.0296	56.1	0.589	0.015	#N/A
			2/22/2012	9	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	128	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	74.8	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	10	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	131	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	83.5	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	11	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	129	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	83.2	#N/A	#N/A	#N/A
			3/14/2012	12	0.0049	0.00012	0.00204	0.0147	-0.00001	0.000008	-0.05	-0.00005	0.000129	158	-0.0001	0.0156	0.00045	-0.00005	0.007	0.00004	0.0416	99	1.19	0.017	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-67	Doris North	CND Residue	12/21/2011	0	0.0121	#N/A	0.0221	0.0031	#N/A	38.6	0.0266	0.0103	4.6	#N/A	0.0272	630	0.742	-0.0001	0.00011	-0.00003	0.0165	-0.003	0.00041	0.00202	-0.001	0.0026	-0.0005
			12/28/2011	1	0.0131	#N/A	0.0102	0.00199	#N/A	19.1	0.0141	0.00974	4.8	#N/A	0.00696	173	0.504	-0.00002	0.000091	0.000005	0.0209	-0.0005	0.00026	0.00098	0.0004	0.0017	-0.0001
			1/4/2012	2	0.0046	#N/A	0.00274	0.00238	#N/A	9.23	0.00837	0.00524	7.1	#N/A	0.000327	39.5	0.326	-0.00002	0.000088	-0.000005	0.0222	-0.0005	0.00006	0.000458	-0.0002	0.0024	-0.0001
			1/11/2012	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	24.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.021	#N/A
			1/18/2012	4	-0.002	#N/A	0.00058	0.0061	#N/A	6.84	0.00608	0.00683	4.8	#N/A	0.000015	17.8	0.341	-0.00002	0.000102	-0.000005	0.0136	-0.0005	-0.00001	0.000328	0.0002	0.0107	-0.0001
			1/25/2012	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			2/1/2012	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	13.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.017	#N/A
			2/8/2012	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.018	#N/A
			2/15/2012	8	-0.002	#N/A	0.00024	0.0078	#N/A	6.21	0.00644	0.0132	2.9	#N/A	0.000005	9.57	0.239	-0.00002	0.000122	-0.000005	0.0094	-0.0005	-0.00001	0.000111	-0.0002	0.0133	-0.0001
			2/22/2012	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.027	#N/A
			2/29/2012	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.015	#N/A
			3/7/2012	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	6.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.022	#N/A
			3/14/2012	12	-0.002	#N/A	0.0002	0.0126	#N/A	7.8	0.00771	0.0249	3.2	#N/A	-0.000005	8.59	0.302	-0.00002	0.000149	-0.000005	0.0092	-0.0005	-0.00001	0.000105	0.0002	0.0213	-0.0001

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
HC-1b	Doris Central	CND Residue	10/22/2008	0	950	500	7.96	1373	200	466	#N/A	3	82.5	-0.05	2.73	-0.05	0.006	2.48	-0.02	853	0.77	-0.02	-0.02	53.09	-0.1	347
			10/29/2008	1	500	500	7.82	899	230	368	#N/A	3	52.5	-0.05	1.54	-0.05	-0.002	1.6	-0.02	429	0.25	-0.02	-0.02	2.37	-0.1	274
			11/5/2008	2	500	455	7.87	862	230	323	#N/A	-1	45	-0.1	1.25	-0.01	0.004	1.83	0.08	490	0.2	-0.02	-0.02	9.14	-0.1	372
			11/12/2008	3	500	460	7.81	879	200	384	#N/A	3	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.11	-0.02	-0.02	#N/A	#N/A	#N/A
			11/19/2008	4	500	420	7.82	850	210	421	#N/A	3	45	-0.05	0.65	-0.01	0.003	1.79	-0.02	738	0.06	-0.02	-0.02	15.93	-0.1	491
			11/26/2008	5	500	475	7.76	1184	125	566	#N/A	2	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.05	-0.02	-0.02	#N/A	#N/A	#N/A
			12/3/2008	6	500	445	7.78	870	120	525	#N/A	3	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.03	-0.02	-0.02	#N/A	#N/A	#N/A
			12/10/2008	7	500	470	7.81	960	120	633	#N/A	1	40.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A				#N/A	#N/A	#N/A
			12/17/2008	8	500	450	7.85	887	110	446	#N/A	-1	33	-0.05	-1	-0.5	-0.002	1.36	-0.02	680	0.03	-0.02	-0.02	12.94	-0.1	432
			12/24/2008	9	500	480	7.63	533	170	643	#N/A	2	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/31/2008	10	500	465	7.72	959	210	599	#N/A	2	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/7/2009	11	500	490	7.64	990	140	591	#N/A	2	36.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/14/2009	12	500	495	7.69	955	175	544	#N/A	-2	35	-0.05	0.22	0.02	-0.002	1.19	-0.02	737	0.03	-0.02	-0.02	16.29	-0.1	529
			1/21/2009	13	500	490	7.6	833	170	513	#N/A	2	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/28/2009	14	500	460	7.75	881	150	511	#N/A	-1	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/4/2009	15	500	480	7.57	838	170	462	#N/A	2	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/11/2009	16	500	500	7.75	941	180	485	#N/A	2	33	-0.1	-0.4	-0.1	0.002	1.02	-0.02	746	0.05	-0.02	-0.02	#N/A	#N/A	582
			2/18/2009	17	500	430	7.6	800	180	375	#N/A	3	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/25/2009	18	500	460	7.76	889	170	557	#N/A	1	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/4/2009	19	500	405	7.79	900	160	570	#N/A	2	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/11/2009	20	500	450	7.85	964	190	546	#N/A	1	53	-0.25	-1	-0.01	0.004	0.92	-0.02	805	0.04	-0.02	-0.02	15.32	-0.1	621
			3/18/2009	21	500	470	7.82	984	170	415	#N/A	2	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/25/2009	22	500	455	7.78	926	180	459	#N/A	2	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/1/2009	23	500	460	7.68	918	170	445	#N/A	2	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/8/2009	24	500	430	7.81	966	180	485	#N/A	2	45	-0.05	-0.2	-0.01	-0.002	0.66	-0.02	818	-0.02	-0.02	-0.02	13.94	-0.1	636
			4/15/2009	25	500	475	7.5	875	160	471	#N/A	2	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/22/2009	26	500	445	7.35	915	170	534	#N/A	5	64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/29/2009	27	500	450	7.55	965	150	591	#N/A	6	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/6/2009	28	500	450	7.88	889	160	534	#N/A	2	47	-0.1	-0.4	-0.1	-0.002	0.7	-0.02	778	-0.02	-0.02	-0.02	13.43	-0.1	617
			5/13/2009	29	500	455	7.81	886	165	477	#N/A	2	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/20/2009	30	500	465	7.7	1009	170	498	#N/A	3	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/27/2009	31	500	495	7.77	770	130	307	#N/A	2	64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/3/2009	32	500	465	7.96	848	145	443	#N/A	2	47	-0.05	0.26	-0.05	0.003	0.58	-0.02	727	0.04	-0.02	-0.02	8.86	-0.1	555
			6/10/2009	33	500	460	7.82	793	140	388	#N/A	2	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/17/2009	34	500	440	7.94	830	140	443	#N/A	3	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/24/2009	35	500	460	7.62	836	145	462	#N/A	4	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/1/2009	36	500	435	7.84	955	145	514	#N/A	3	70	-0.05	-0.2	-0.05	-0.002	0.58	-0.02	777	0.02	-0.02	-0.02	10.46	-0.1	496
			7/8/2009	37	500	425	7.72	913	140	503	#N/A	3	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/15/2009	38	500	420	7.44	885	155	496	#N/A	4	96	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/22/2009	39	500	495	7.52	877	150	504	#N/A	4	59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/29/2009	40	500	485	7.97	876	105	468	#N/A	2	52	-0.25	-1	-0.25	-0.002	0.56	-0.02	734	-0.02	-0.02	-0.02	9.63	-0.1	554
			8/5/2009	41	500	440	7.43	812	160	489	#N/A	4	48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/12/2009	42	500	470	7.71	820	150	487	#N/A	2	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/19/2009	43	500	425	7.82	881	160	505	#N/A	4	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2009	44	500	425	7.86	916	160	537	#N/A	2	78	-0.25	-1	-0.25	-0.002	0.58	-0.02	849	-0.02	-0.02	-0.02	7.97	-0.1	592
			9/2/2009	45	500	430	7.48	894	165	464	#N/A	1	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2009	46	500	465	7.43	929	155	475	#N/A	3	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/16/2009	47	500	425	7.55	951	145	613	#N/A	4	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2009	48	500	425	7.86	969	160	519	#N/A	3	88	-0.25	1.05	-0.25	-0.002	0.42	-0.02	823	-0.02	-0.02	-0.02	6.74	-0.1	588
			9/30/2009	49	500	445	7.03	971	170	489	#N/A	4	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2009	50	500	415	7.14	931	165	464	#N/A	10	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/14/2009	51	500	420	7.12	924	145	443	#N/A	10	70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2009	52	500	440	7.44	927	155	533	#N/A	3	50	-0.05	0.3	-0.05	-0.002	0.29	-0.02	829	-0.02	-0.02	-0.02	4.79	-0.1	575
			10/28/2009	53	500	450	7.22	871	155	492	#N/A	7	62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2009	54	500	455	7.38	910	165	502	#N/A	8	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/11/2009	55	500	445	7.2	966	140	533	#N/A	7	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2009	56	500	435	7.46	1034	145	573	#N/A	9	94	-0.05	0.87	-0.05	-0.002	0.2	-0.02	838	-0.02	-0.02	-0.02	4.24	-0.1	746
			11/25/2009	57	500	440	7.21	1119	120	486	#N/A	11	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2009	58	500	445	7.19	1083	125	537	#N/A	12	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/9/2009	59	500	450	7.54	950	120	505	#N/A	7	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2009	60	500	445	7.46	1021	130	560	#N/A	4	89	-0.05	-0.2	-0.05	0.002	0.08	#N/A	990	#N/A	#N/A	#N/A	2.59	-0.1	716
			12/23/2009	61	500	465	7.51	1039	120	540	#N/A	5	92	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/30/2009	62	500	460	7.29	1110	135	580	#N/A	11	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/6/2010	63	500	435	7.28	1229	150	654	#N/A	8	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/13/2010	64	500	430	7.58	1207	160	595	#N/A	3	87	-0.05	-0.2	-0.05	0.002	0.03	-0.02	1030	0.03	-0.02	-0.02	1.26	-0.1	730
			1/20/2010	65	500	430	7.59	1261	145	548	#N/A	2	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
HC-1b	Doris Central	CND Residue	10/22/2008	0	0.019	0.003	0.001	0.033	-0.001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.0002	63.8	-0.001	0.045	0.004	#N/A	0.75	-0.001	0.006	45.5	0.12	-0.15	#N/A
			10/29/2008	1	0.014	-0.001	0.001	0.018	-0.001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.0002	55	-0.001	0.025	0.006	#N/A	0.26	-0.001	0.003	33.2	0.12	-0.15	#N/A
			11/5/2008	2	0.031	-0.001	-0.001	0.014	-0.001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.0002	68.7	-0.001	0.023	0.005	#N/A	0.24	-0.001	0.003	48.5	0.15	-0.15	#N/A
			11/12/2008	3	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	100	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.11	#N/A	#N/A	59.9	#N/A	#N/A	#N/A
			11/19/2008	4	0.05	-0.001	-0.001	0.017	-0.001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.0002	112	-0.001	0.014	-0.02	#N/A	0.07	-0.001	0.005	53	0.26	-0.15	#N/A
			11/26/2008	5	0.09	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	119	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.04	#N/A	#N/A	54.8	#N/A	#N/A	#N/A
			12/3/2008	6	0.09	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	118	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	45.3	#N/A	#N/A	#N/A
			12/10/2008	7	0.12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	140	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.05	#N/A	#N/A	69.1	#N/A	#N/A	#N/A
			12/17/2008	8	0.012	-0.001	0.001	0.008	-0.001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.0002	91.7	-0.001	0.007	0.021	#N/A	-0.05	-0.001	0.004	49.2	0.27	-0.15	#N/A
			12/24/2008	9	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	123	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	75.3	#N/A	#N/A	#N/A
			12/31/2008	10	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	114	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	66.2	#N/A	#N/A	#N/A
			1/7/2009	11	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	113	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	72.2	#N/A	#N/A	#N/A
			1/14/2009	12	0.063	-0.001	-0.001	0.009	-0.001	-0.001	-0.05	#N/A	-0.0002	108	-0.001	0.009	0.002	#N/A	-0.05	-0.001	0.007	62.7	0.33	-0.15	#N/A
			1/21/2009	13	0.09	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	103	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	58	#N/A	#N/A	#N/A
			1/28/2009	14	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	111	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	63.3	#N/A	#N/A	#N/A
			2/4/2009	15	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	124	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	69.9	#N/A	#N/A	#N/A
			2/11/2009	16	0.005	-0.0002	0.0005	0.0072	-0.0002	-0.0002	0.02	#N/A	0.00007	118	-0.0002	0.0081	0.0081	#N/A	0.04	-0.0002	0.005	69.8	0.29	-0.03	#N/A
			2/18/2009	17	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	112	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	57.9	#N/A	#N/A	#N/A
			2/25/2009	18	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	111	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	64.5	#N/A	#N/A	#N/A
			3/4/2009	19	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	122	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	68.2	#N/A	#N/A	#N/A
			3/11/2009	20	-0.001	-0.0002	0.0006	0.0096	-0.0002	-0.0002	0.02	#N/A	0.00015	122	-0.0002	0.0063	0.0025	#N/A	-0.01	-0.0002	0.0056	76.9	0.466	-0.03	#N/A
			3/18/2009	21	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	112	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	81.5	#N/A	#N/A	#N/A
			3/25/2009	22	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	102	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	76.3	#N/A	#N/A	#N/A
			4/1/2009	23	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	115	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	87	#N/A	#N/A	#N/A
			4/8/2009	24	0.001	-0.0002	0.0004	0.01	-0.0002	-0.0002	0.02	#N/A	0.00013	114	-0.0002	0.0052	0.0006	#N/A	0.02	-0.0002	0.0061	85.2	0.335	-0.03	#N/A
			4/15/2009	25	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	94.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	76.9	#N/A	#N/A	#N/A
			4/22/2009	26	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	110	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	77.1	#N/A	#N/A	#N/A
			4/29/2009	27	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	113	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	83.4	#N/A	#N/A	#N/A
			5/6/2009	28	0.002	-0.0002	0.0005	0.0064	-0.0002	-0.0002	0.02	#N/A	0.00006	104	-0.0002	0.0036	0.0018	#N/A	0.01	-0.0002	0.0055	86.5	0.252	-0.03	#N/A
			5/13/2009	29	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	97.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	75.6	#N/A	#N/A	#N/A
			5/20/2009	30	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	102	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	76.9	#N/A	#N/A	#N/A
			5/27/2009	31	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	103	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	56.1	#N/A	#N/A	#N/A
			6/3/2009	32	0.001	-0.0002	-0.0002	0.0092	-0.0002	-0.0002	0.02	#N/A	0.00011	107	-0.0002	0.0036	0.0006	#N/A	-0.01	-0.0002	0.0045	70	0.339	-0.03	#N/A
			6/10/2009	33	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	101	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	65.1	#N/A	#N/A	#N/A
			6/17/2009	34	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	107	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.04	#N/A	#N/A	75.5	#N/A	#N/A	#N/A
			6/24/2009	35	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	116	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	79.1	#N/A	#N/A	#N/A
			7/1/2009	36	-0.001	-0.0002	0.0004	0.0092	-0.0002	-0.0002	0.01	#N/A	0.00012	95.3	-0.0002	0.0033	0.0014	#N/A	-0.01	-0.0002	0.0053	62.4	0.299	-0.03	#N/A
			7/8/2009	37	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	105	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	80	#N/A	#N/A	#N/A
			7/15/2009	38	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	114	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	79.8	#N/A	#N/A	#N/A
			7/22/2009	39	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	96.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	85.4	#N/A	#N/A	#N/A
			7/29/2009	40	-0.001	-0.0002	0.0002	0.0083	-0.0002	-0.0002	0.01	#N/A	0.00006	92.3	0.0003	0.0024	0.001	#N/A	-0.01	-0.0002	0.0047	78.6	0.191	-0.03	#N/A
			8/5/2009	41	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	90.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	74.4	#N/A	#N/A	#N/A
			8/12/2009	42	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	94.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	70.1	#N/A	#N/A	#N/A
			8/19/2009	43	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	107	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	79.8	#N/A	#N/A	#N/A
			8/26/2009	44	0.001	-0.0002	0.0003	0.0092	-0.0002	-0.0002	0.01	#N/A	0.0002	102	0.0005	0.004	0.0008	#N/A	-0.01	0.0002	0.0054	81.8	0.363	-0.03	#N/A
			9/2/2009	45	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	90.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.05	#N/A	#N/A	71.5	#N/A	#N/A	#N/A
			9/9/2009	46	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	97.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	87.8	#N/A	#N/A	#N/A
			9/16/2009	47	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	106	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	91.8	#N/A	#N/A	#N/A
			9/23/2009	48	0.002	-0.0001	-0.0002	0.0083	-0.0001	-0.0001	0.016	#N/A	0.00027	98.3	0.0004	0.0031	0.0009	#N/A	-0.01	-0.00005	0.0068	83	0.382	0.03	#N/A
			9/30/2009	49	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	100	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.08	#N/A	#N/A	97.7	#N/A	#N/A	#N/A
			10/7/2009	50	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	91.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	87.3	#N/A	#N/A	#N/A
			10/14/2009	51	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	92.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	89.7	#N/A	#N/A	#N/A
			10/21/2009	52	0.003	-0.0001	0.0003	0.0078	-0.0001	-0.0001	0.013	#N/A	0.0001	71.4	-0.0002	0.0018	0.0011	#N/A	0.01	-0.00005	0.0062	96.3	0.143	0.1	#N/A
			10/28/2009	53	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	85.7	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	91.5	#N/A	#N/A	#N/A
			11/4/2009	54	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	91.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	92	#N/A	#N/A	#N/A
			11/11/2009	55	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	97.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	98.9	#N/A	#N/A	#N/A
			11/18/2009	56	0.001	-0.0001	-0.0002	0.0082	-0.0001	-0.0001	0.015	#N/A	0.00026	108	0.0002	0.0032	0.0013	#N/A	-0.01	-0.00005	0.0077	116	0.388	-0.015	#N/A
			11/25/2009	57	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	98	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	99.5	#N/A	#N/A	#N/A
			12/2/2009	58	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	93.5	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.05	#N/A	#N/A	104	#N/A	#N/A	#N/A
			12/9/2009	59	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	97.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	103	#N/A	#N/A	#N/A
			12/16/2009	60	0.001	-0.0001	-0.0002	0.0074	-0.0001	-0.0001	0.01	#N/A	0.00022	98.9	0.0002	0.0024	0.0007	#N/A	0.04	-0.00005	0.0072	114	0.313	-0.015	#N/A
			12/23/2009	61	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	98.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	114	#N/A	#N/A	#N/A
			12/30/2009	62	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	97.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	121	#N/A	#N/A	#N/A
			1/6/2010	63	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	105	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	135	#N/A	#N/A	#N/A
			1/13/2010	64	0.001	-0.0001	-0.0002	0.0078	-0.0001	-0.0001	0.014	#N/A	0.00025	101	-0.0002	0.0024	0.002	#N/A	0.11	-0.00005	0.0077	116	0.3	-0.015	#N/A
			1/20/2010	65	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	95.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	126	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
HC-1b	Doris Central	CND Residue	10/22/2008	0	-0.02	#N/A	0.034	0.002	#N/A	13.4	#N/A	0.006	0.9	#N/A	0.0004	108	0.16	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			10/29/2008	1	-0.02	#N/A	0.011	0.002	#N/A	7.3	#N/A	0.006	0.5	#N/A	0.0008	56.9	0.1	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			11/5/2008	2	-0.02	#N/A	0.0065	0.002	#N/A	7.5	#N/A	0.006	0.4	#N/A	0.0003	58.3	0.11	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			11/12/2008	3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	51.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/19/2008	4	-0.02	#N/A	0.0032	0.002	#N/A	6.3	#N/A	0.01	0.3	#N/A	0.0003	29.2	0.13	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			11/26/2008	5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	5.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	22.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/3/2008	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/10/2008	7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	5.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/17/2008	8	-0.02	#N/A	0.0007	0.003	#N/A	3.7	#N/A	0.013	0.3	#N/A	-0.00025	9.79	0.086	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	0.012	-0.01
			12/24/2008	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/31/2008	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/7/2009	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	7.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/14/2009	12	-0.02	#N/A	0.0007	0.003	#N/A	3.3	#N/A	0.017	0.3	#N/A	-0.00025	5.42	0.1	-0.001	-0.0001	-0.0005	-0.001	-0.001	#N/A	-0.0005	-0.001	-0.005	-0.01
			1/21/2009	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	4.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/28/2009	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/4/2009	15	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	3.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/11/2009	16	-0.02	#N/A	0.0006	0.0021	#N/A	2.74	#N/A	0.015	0.29	#N/A	-0.00005	2.74	0.105	-0.0002	-0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.003	-0.002
			2/18/2009	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/25/2009	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/4/2009	19	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/11/2009	20	-0.02	#N/A	0.0002	0.0026	#N/A	2.1	#N/A	0.018	0.3	#N/A	-0.00005	1.31	0.106	-0.0002	0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.003	-0.002
			3/18/2009	21	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/25/2009	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/1/2009	23	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/8/2009	24	-0.02	#N/A	0.0002	0.0019	#N/A	1.65	#N/A	0.017	0.34	#N/A	-0.00005	0.98	0.094	-0.0002	0.00003	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.003	-0.002
			4/15/2009	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/22/2009	26	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/29/2009	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/6/2009	28	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0014	#N/A	1.46	#N/A	0.014	0.25	#N/A	-0.00005	0.79	0.074	-0.0002	-0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.003	-0.002
			5/13/2009	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/20/2009	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/27/2009	31	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/3/2009	32	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0018	#N/A	1.15	#N/A	0.011	0.33	#N/A	-0.00005	0.5	0.079	-0.0002	0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.003	-0.002
			6/10/2009	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/17/2009	34	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			6/24/2009	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/1/2009	36	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0014	#N/A	1.05	#N/A	0.016	0.28	#N/A	-0.00005	0.46	0.096	-0.0002	0.00003	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.002	-0.002
			7/8/2009	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/15/2009	38	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/22/2009	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/29/2009	40	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0016	#N/A	1.03	#N/A	0.012	0.27	#N/A	-0.00005	0.45	0.075	-0.0002	0.00002	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.003	-0.002
			8/5/2009	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/12/2009	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/19/2009	43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/26/2009	44	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0022	#N/A	1.02	#N/A	0.013	0.45	#N/A	-0.00005	0.45	0.099	-0.0002	0.00004	-0.0001	-0.0002	-0.0002	#N/A	-0.0001	-0.0002	0.006	-0.002
			9/2/2009	45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/9/2009	46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/16/2009	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/23/2009	48	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0012	#N/A	0.88	#N/A	0.013	0.45	#N/A	0.00018	0.46	0.106	-0.0002	0.00003	-0.00005	-0.0001	0.0005	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.006	-0.0001
			9/30/2009	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/7/2009	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/14/2009	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/21/2009	52	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0015	#N/A	0.73	#N/A	0.015	0.25	#N/A	-0.00004	0.55	0.082	-0.0002	0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0008	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.005	-0.0001
			10/28/2009	53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/4/2009	54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/11/2009	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/18/2009	56	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0024	#N/A	0.84	#N/A	0.016	0.42	#N/A	-0.00004	0.51	0.113	-0.0002	0.00003	0.0003	-0.0001	0.0005	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.005	-0.0001
			11/25/2009	57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			12/2/2009	58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/9/2009	59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			12/16/2009	60	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0009	#N/A	1.01	#N/A	0.014	0.4	#N/A	-0.00004	0.52	0.102	-0.0002	0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0005	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.005	-0.0001
			12/23/2009	61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/30/2009	62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			1/6/2010	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/13/2010	64	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0005	#N/A	1.12	#N/A	0.016	0.4	#N/A	-0.00004	0.56	0.117	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0005	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.005	-0.0001
			1/20/2010	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			1/27/2010	66	500	425	7.43	1251	150	604	#N/A	4	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/3/2010	67	500	470	7.45	1203	135	661	#N/A	5	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/10/2010	68	500	460	7.4	1265	120	623	#N/A	5	85	-0.1	0.49	-0.1	-0.002	0.02	#N/A	911	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	636
			2/17/2010	69	500	450	7.56	1221	135	633	#N/A	4	84	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/24/2010	70	500	435	7.41	1220	180	649	#N/A	5	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2010	71	500	435	7.35	1342	150	735	#N/A	7	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/10/2010	72	500	440	7.75	1293	170	724	#N/A	3	75	-0.1	-0.4	-0.1	-0.002	0.01	-0.02	1090	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	703
			3/17/2010	73	500	440	7.54	1250	160	626	#N/A	4	72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/24/2010	74	500	435	7.5	1142	170	740	#N/A	5	68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2010	75	500	445	7.83	1233	130	673	#N/A	6	68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/7/2010	76	500	460	7.78	1145	180	586	#N/A	4	66	-0.05	-0.5	0.06	-0.005	0.011	#N/A	900	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	648
			4/14/2010	77	500	430	7.77	1163	180	680	#N/A	10	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/21/2010	78	500	460	7.65	1156	160	712	#N/A	4	55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2010	79	500	415	7.64	1165	155	689	#N/A	3	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/5/2010	80	500	460	7.59	1135	150	665	#N/A	3	42	0.04	-0.5	-0.02	-0.005	0.02	-0.005	840	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	720
			5/12/2010	81	500	445	7.6	1193	165	703	#N/A	5	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/19/2010	82	500	440	7.45	1140	155	677	#N/A	4	54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2010	83	500	445	7.31	1120	155	637	#N/A	4	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/2/2010	84	500	460	7.34	1049	150	601	#N/A	4	55	0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	#N/A	1100	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	563
			6/9/2010	85	500	435	7.36	1175	150	670	#N/A	4	48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/16/2010	86	500	475	7.28	1145	150	675	#N/A	5	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2010	87	500	430	7.29	1238	160	698	#N/A	5	51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/30/2010	88	500	470	7.41	928	170	631	#N/A	3	48	-0.05	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	0.009	860	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	734
			7/7/2010	89	500	440	7.27	910	155	608	#N/A	5	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/14/2010	90	500	435	7.38	905	155	696	#N/A	4	47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2010	91	500	430	7.41	882	160	536	#N/A	3	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/28/2010	92	500	430	7.57	849	160	570	#N/A	3	41	0.01	-0.5	-0.02	-0.005	-0.05	#N/A	910	#N/A	#N/A	#N/A	-0.1	-0.1	643
			8/4/2010	93	500	440	7.63	841	150	601	#N/A	3	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/11/2010	94	500	460	7.8	855	150	498	#N/A	3	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/18/2010	95	500	430	7.34	898	160	564	#N/A	3	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/25/2010	96	500	450	7.42	865	160	515	#N/A	3	40	0.02	-0.5	-0.02	-0.005	0.11	-0.005	730	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	505
			9/1/2010	97	500	430	7.48	809	150	549	#N/A	3	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/8/2010	98	500	460	7.31	780	160	503	#N/A	3	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2010	99	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/22/2010	100	500	435	7.38	740	160	477	#N/A	2	31	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2010	101	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/6/2010	102	500	435	7.49	746	150	463	#N/A	2	25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2010	103	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/20/2010	104	500	450	7.46	814	175	513	#N/A	2	20	-0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.15	-0.005	660	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	478
			10/27/2010	105	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/3/2010	106	500	435	7.46	853	150	513	#N/A	2	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2010	107	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/17/2010	108	500	455	7.32	915	160	453	#N/A	3	31	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2010	109	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/1/2010	110	500	430	7.40	825	160	409	#N/A	3	30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2010	111	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/15/2010	112	500	445	7.38	837	145	464	#N/A	2	30	0.02	-0.5	-0.02	-0.005	0.017	-0.005	580	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	437
			12/22/2010	113	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/29/2010	114	500	440	7.50	842	145	433	#N/A	3	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2011	115	500	425	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/12/2011	116	500	435	7.65	795	155	410	#N/A	2	27	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2011	117	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/26/2011	118	500	440	7.40	812	160	447	#N/A	3	27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2011	119	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/9/2011	120	500	445	7.50	799	165	474	#N/A	3	27	-0.05	1	-0.02	-0.005	0.042	-0.005	560	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	444
			2/16/2011	121	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/23/2011	122	500	435	7.72	1652	150	979	#N/A	2	49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2011	123	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/9/2011	124	500	430	7.35	975	155	601	#N/A	3	30	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2011	125	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/23/2011	126	500	425	7.44	959	170	642	#N/A	2	22	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2011	127	500	490	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/6/2011	128	500	425	7.63	958	125	490	#N/A	3	30	0.01	-0.5	-0.02	-0.005	0.1	0.008	790	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	4.06	538
			4/13/2011	129	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/20/2011	130	500	465	7.5	1392	175	690	#N/A	4	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2011	131	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			1/27/2010	66	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	104	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	135	#N/A	#N/A	#N/A
			2/3/2010	67	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	95.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	126	#N/A	#N/A	#N/A
			2/10/2010	68	-0.001	-0.0001	-0.0002	0.007	-0.0001	-0.0001	0.008	#N/A	0.00027	92.1	-0.0002	0.0023	0.0006	#N/A	0.05	-0.00005	0.0074	98.6	0.304	-0.015	#N/A
			2/17/2010	69	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	86.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.06	#N/A	#N/A	122	#N/A	#N/A	#N/A
			2/24/2010	70	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	86.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	126	#N/A	#N/A	#N/A
			3/3/2010	71	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	90.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	141	#N/A	#N/A	#N/A
			3/10/2010	72	-0.001	-0.0001	-0.0002	0.0068	-0.0001	-0.0001	0.008	#N/A	0.00023	87	-0.0002	0.002	0.0004	#N/A	0.04	-0.00005	0.008	118	0.254	-0.015	#N/A
			3/17/2010	73	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	84.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.05	#N/A	#N/A	134	#N/A	#N/A	#N/A
			3/24/2010	74	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	85.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.03	#N/A	#N/A	125	#N/A	#N/A	#N/A
			3/31/2010	75	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	85.9	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.06	#N/A	#N/A	131	#N/A	#N/A	#N/A
			4/7/2010	76	0.0059	0.00003	0.00014	0.00668	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000193	81.3	-0.0001	0.00172	0.00081	#N/A	0.08	0.000066	0.0068	108	0.212	-0.002	#N/A
			4/14/2010	77	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	79	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.04	#N/A	#N/A	124	#N/A	#N/A	#N/A
			4/21/2010	78	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	85.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	135	#N/A	#N/A	#N/A
			4/28/2010	79	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	77.8	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	125	#N/A	#N/A	#N/A
			5/5/2010	80	0.0064	-0.00002	0.0001	0.00534	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000194	82.3	-0.0001	0.00118	0.00069	#N/A	0.011	0.000045	0.0066	125	0.122	-0.002	#N/A
			5/12/2010	81	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	78.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	128	#N/A	#N/A	#N/A
			5/19/2010	82	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	77.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.02	#N/A	#N/A	126	#N/A	#N/A	#N/A
			5/26/2010	83	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	76.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	120	#N/A	#N/A	#N/A
			6/2/2010	84	#N/A	-0.00002	0.00009	0.00586	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000165	74.8	-0.0001	0.00128	0.00022	#N/A	0.013	0.000019	0.007	91.5	0.141	-0.002	#N/A
			6/9/2010	85	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	80.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	123	#N/A	#N/A	#N/A
			6/16/2010	86	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	81.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	121	#N/A	#N/A	#N/A
			6/23/2010	87	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	85.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	128	#N/A	#N/A	#N/A
			6/30/2010	88	0.0033	0.00002	#N/A	0.00609	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000127	82.9	0.0002	0.00128	0.00108	#N/A	0.008	0.000049	0.0067	128	0.125	#N/A	#N/A
			7/7/2010	89	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	80.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	115	#N/A	#N/A	#N/A
			7/14/2010	90	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	85.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	116	#N/A	#N/A	#N/A
			7/21/2010	91	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	79.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	113	#N/A	#N/A	#N/A
			7/28/2010	92	0.0049	-0.00002	0.0001	0.007	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000125	79.3	0.0002	0.00128	0.0008	#N/A	0.006	0.000034	0.0067	108	0.112	-0.002	#N/A
			8/4/2010	93	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	81.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	112	#N/A	#N/A	#N/A
			8/11/2010	94	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	76.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	101	#N/A	#N/A	#N/A
			8/18/2010	95	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	83.6	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	109	#N/A	#N/A	#N/A
			8/25/2010	96	0.002	-0.00002	0.00007	0.00597	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.00012	75.5	-0.0001	0.000891	0.00055	#N/A	0.004	0.000019	0.0057	76.8	0.0968	-0.002	#N/A
			9/1/2010	97	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	77.4	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	92.1	#N/A	#N/A	#N/A
			9/8/2010	98	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	77.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	86.7	#N/A	#N/A	#N/A
			9/15/2010	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/22/2010	100	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	74.4	#N/A	#N/A	-0.01	#N/A	-0.03	#N/A	#N/A	79.8	#N/A	#N/A	#N/A
			9/29/2010	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/6/2010	102	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	70.3	#N/A	#N/A	-0.01	#N/A	-0.03	#N/A	#N/A	73.2	#N/A	#N/A	#N/A
			10/13/2010	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/20/2010	104	0.0018	0.00002	0.00012	0.00563	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000062	71.1	-0.0001	0.000452	0.00019	#N/A	0.003	0.000033	0.0048	72.9	0.0462	0.008	#N/A
			10/27/2010	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/3/2010	106	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	81.2	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	78	#N/A	#N/A	#N/A
			11/10/2010	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/17/2010	108	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	78.1	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	73.2	#N/A	#N/A	#N/A
			11/24/2010	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/1/2010	110	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	74.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	61.9	#N/A	#N/A	#N/A
			12/8/2010	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/15/2010	112	0.0024	0.00002	0.00046	0.00553	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000079	75.7	0.0004	0.000605	0.00031	#N/A	0.007	0.000144	0.0041	60.3	0.0735	0.006	#N/A
			12/22/2010	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/29/2010	114	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	74.3	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	59.7	#N/A	#N/A	#N/A
			1/5/2011	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/12/2011	116	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	71	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	57.5	#N/A	#N/A	#N/A
			1/19/2011	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/26/2011	118	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	80	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	61	#N/A	#N/A	#N/A
			2/2/2011	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/9/2011	120	0.0013	-0.00002	0.00012	0.00636	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000089	84.4	-0.0001	0.0005	0.00035	#N/A	-0.001	0.000015	0.0043	56.6	0.0659	0.01	#N/A
			2/16/2011	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/23/2011	122	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	203	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	122	#N/A	#N/A	#N/A
			3/2/2011	123	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/9/2011	124	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	109	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	62.7	#N/A	#N/A	#N/A
			3/16/2011	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/23/2011	126	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	114	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	57.6	#N/A	#N/A	#N/A
			3/30/2011	127	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/6/2011	128	0.0042	-0.00002	0.00015	0.00832	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000112	120	-0.0001	0.000623	0.00016	#N/A	0.003	0.000013	0.0052	57.8	0.0795	0.012	#N/A
			4/13/2011	129	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/20/2011	130	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	168	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	83.1	#N/A	#N/A	#N/A
			4/27/2011	131	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			1/27/2010	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/3/2010	67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/10/2010	68	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0005	#N/A	1.04	#N/A	0.02	0.44	#N/A	-0.00004	0.51	0.106	-0.0002	-0.00002	-0.00005	-0.0001	0.0006	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.005	-0.0001
			2/17/2010	69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/24/2010	70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			3/3/2010	71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/10/2010	72	-0.02	#N/A	-0.0001	0.0003	#N/A	1.03	#N/A	0.018	0.37	#N/A	-0.00004	0.5	0.104	-0.0002	0.00002	-0.00005	-0.0001	-0.0002	#N/A	-0.00005	-0.0001	0.005	-0.0001
			3/17/2010	73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/24/2010	74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/31/2010	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/7/2010	76	-0.02	#N/A	0.00007	0.00143	#N/A	0.98	#N/A	0.0163	0.4	#N/A	0.000013	0.48	0.0931	-0.00002	0.000018	0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000013	-0.0002	0.0043	-0.0001
			4/14/2010	77	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/21/2010	78	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/28/2010	79	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/5/2010	80	-0.02	#N/A	0.00009	0.00086	#N/A	1.06	#N/A	0.016	0.2	#N/A	-0.000005	0.53	0.0942	-0.00002	0.000013	0.000006	0.00008	-0.0005	#N/A	0.000011	-0.0002	0.0066	-0.0001
			5/12/2010	81	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/19/2010	82	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/26/2010	83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/2/2010	84	-0.02	#N/A	-0.00005	0.00075	#N/A	0.77	#N/A	0.00961	0.3	#N/A	0.000025	0.35	0.103	-0.00002	0.000025	0.00001	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000007	-0.0002	0.0037	-0.0001
			6/9/2010	85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/16/2010	86	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/23/2010	87	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			6/30/2010	88	-0.02	#N/A	-0.00005	0.00093	#N/A	0.91	#N/A	0.00861	0.3	#N/A	-0.000005	0.43	0.103	-0.00002	0.000014	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000007	-0.0002	0.0031	-0.0001
			7/7/2010	89	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/14/2010	90	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/21/2010	91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			7/28/2010	92	-0.02	#N/A	-0.00005	0.00071	#N/A	0.7	#N/A	0.005	0.29	#N/A	-0.000005	0.4	0.098	-0.00002	0.000013	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000007	-0.0002	0.0035	-0.0001
			8/4/2010	93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/11/2010	94	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/18/2010	95	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			8/25/2010	96	-0.02	#N/A	-0.00005	0.00049	#N/A	0.7	#N/A	0.00419	0.3	#N/A	-0.000005	0.28	0.0908	-0.00002	0.000015	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000003	-0.0002	0.0017	-0.0001
			9/1/2010	97	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/8/2010	98	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/15/2010	99	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/22/2010	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			9/29/2010	101	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/6/2010	102	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			10/13/2010	103	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/20/2010	104	0.032	#N/A	0.00006	0.00032	#N/A	0.67	#N/A	0.00351	0.2	#N/A	-0.000005	0.33	0.0809	-0.00002	0.000013	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000002	-0.0002	0.0014	-0.0001
			10/27/2010	105	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/3/2010	106	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/10/2010	107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/17/2010	108	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			11/24/2010	109	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/1/2010	110	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			12/8/2010	111	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/15/2010	112	-0.002	#N/A	-0.00005	0.00057	#N/A	0.62	#N/A	0.00246	0.3	#N/A	-0.000005	0.27	0.0767	-0.00002	0.000015	-0.000005	0.00007	0.0012	#N/A	0.000007	0.0006	0.0017	-0.0001
			12/22/2010	113	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/29/2010	114	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			1/5/2011	115	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/12/2011	116	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.006	#N/A
			1/19/2011	117	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/26/2011	118	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/2/2011	119	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/9/2011	120	0.006	#N/A	-0.00005	0.00041	#N/A	0.56	#N/A	0.00207	0.3	#N/A	0.000013	0.27	0.0809	-0.00002	0.000016	-0.000005	0.00006	-0.0005	#N/A	0.000002	-0.0002	0.0029	-0.0001
			2/16/2011	121	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/23/2011	122	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/2/2011	123	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/9/2011	124	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			3/16/2011	125	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/23/2011	126	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.016	#N/A
			3/30/2011	127	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/6/2011	128	-0.002	#N/A	0.00005	0.00051	#N/A	0.54	#N/A	0.00274	0.3	#N/A	-0.000005	0.32	0.121	-0.00002	0.000012	-0.000005	0.00008	-0.0005	#N/A	0.000008	-0.0002	0.0015	-0.0001
			4/13/2011	129	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/20/2011	130	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			4/27/2011	131	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			5/4/2011	132	500	440	7.74	2390	135	1400	#N/A	5	62	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2011	133	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/18/2011	134	500	425	7.91	2690	150	1500	#N/A	4	62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2011	135	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/1/2011	136	500	430	7.83	2630	110	1400	#N/A	5	65	0.02	-0.5	0.03	-0.005	0.1	-0.005	2400	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	1700
			6/8/2011	137	500	420	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/15/2011	138	500	455	7.89	2180	110	1300	#N/A	4	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2011	139	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/29/2011	140	500	445	7.82	1568	120	840	#N/A	3	53	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2011	141	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/13/2011	142	500	420	7.81	1913	160	1000	#N/A	3	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2011	143	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/27/2011	144	500	455	7.86	1821	160	980	#N/A	3	55	0.02	0.9	-0.02	-0.005	0.057	0.011	1600	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	1110
			8/3/2011	145	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/10/2011	146	500	435	7.82	1686	155	850	#N/A	3	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2011	147	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/24/2011	148	500	430	7.83	1550	150	850	#N/A	3	55	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2011	149	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/7/2011	150	500	445	7.87	1545	145	890	#N/A	3	56	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/14/2011	151	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/21/2011	152	500	435	7.83	1543	145	820	#N/A	3	53	0.01	0.8	-0.02	-0.005	0.041	0.007	1400	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	917
			9/28/2011	153	500	425	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/5/2011	154	500	420	7.81	1860	210	895	#N/A	3	50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/12/2011	155	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/19/2011	156	500	445	7.77	1324	215	552	#N/A	3	42	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/26/2011	157	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/2/2011	158	500	460	7.76	1402	245	619	#N/A	3	44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/9/2011	159	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/16/2011	160	500	430	7.92	1504	280	711	#N/A	5	43	0.018	0.6	0.021	-0.005	0.029	0.0185	1090	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	787
			11/23/2011	161	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/30/2011	162	500	435	7.66	1100	250	489	#N/A	3	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/7/2011	163	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/14/2011	164	500	475	7.48	1215	225	532	#N/A	3	39	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/21/2011	165	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/28/2011	166	500	415	7.69	1760	130	927	#N/A	3	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/4/2012	167	500	455	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/11/2012	168	500	440	7.83	1513	115	826	#N/A	2	48	0.014	-0.5	-0.02	-0.005	0.13	-0.005	1320	-0.02	-0.02	-0.02	-0.1	-0.1	915
			1/18/2012	169	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/25/2012	170	500	430	7.66	1179	110	543	#N/A	2	35	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	171	500	420	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	172	500	465	7.56	995	120	499	#N/A	2	32	#N/A	-0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	173	500	485	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/22/2012	174	500	410	7.77	2180	125	1460	#N/A	2	36	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	175	500	445	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	176	500	440	7.61	1155	130	671	#N/A	2	37	0.015	-0.5	-0.02	-0.005	0.11	0.0064	944	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	691
			3/14/2012	177	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/21/2012	178	500	430	7.59	1147	130	580	#N/A	2	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	179	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/4/2012	180	500	450	7.64	1214	130	522	#N/A	2	33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	181	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/18/2012	182	500	430	7.91	1531	130	773	#N/A	2	37	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	183	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/2/2012	184	500	420	7.63	1250	130	615	#N/A	2	33	0.014	-0.5	-0.02	-0.005	0.069	0.0065	904	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	631
			5/9/2012	185	500	415	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/16/2012	186	500	430	7.76	1910	125	1050	#N/A	2	40	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	187	500	440	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/30/2012	188	500	430	7.63	1517	135	693	#N/A	2	41	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	189	500	470	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/13/2012	190	500	430	7.58	1054	135	519	#N/A	1	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	191	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/27/2012	192	500	415	7.64	1284	140	647	#N/A	2	33	-0.01	0.78	-0.02	-0.005	0.08	-0.005	1060	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	776
			7/4/2012	193	500	420	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/11/2012	194	500	420	7.57	1652	155	1010	#N/A	2	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	195	500	450	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/25/2012	196	500	435	7.46	990	150	451	#N/A	1	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	197	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			5/4/2011	132	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	413	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	140	#N/A	#N/A	#N/A
			5/11/2011	133	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/18/2011	134	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	490	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	124	#N/A	#N/A	#N/A
			5/25/2011	135	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/1/2011	136	0.01	0.0002	0.0006	0.0123	-0.00005	-0.00003	-0.3	#N/A	0.00019	509	-0.0005	0.00093	0.0006	#N/A	0.012	-0.00003	0.01	104	0.113	0.02	#N/A
			6/8/2011	137	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/15/2011	138	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	449	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	70.8	#N/A	#N/A	#N/A
			6/22/2011	139	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/29/2011	140	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	329	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	45.7	#N/A	#N/A	#N/A
			7/6/2011	141	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/13/2011	142	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	399	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	56.6	#N/A	#N/A	#N/A
			7/20/2011	143	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/27/2011	144	0.004	0.00002	0.00017	0.00952	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000138	358	-0.0001	0.000536	0.0005	#N/A	0.006	0.000061	0.0062	53.2	0.0707	0.084	#N/A
			8/3/2011	145	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/10/2011	146	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	318	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	47.6	#N/A	#N/A	#N/A
			8/17/2011	147	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/24/2011	148	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	314	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	49.4	#N/A	#N/A	#N/A
			8/31/2011	149	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/7/2011	150	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	280	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	48.5	#N/A	#N/A	#N/A
			9/14/2011	151	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/21/2011	152	0.0026	-0.00002	0.00013	0.0115	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000132	290	-0.0001	0.000496	0.0008	#N/A	0.012	0.000066	0.0057	47.2	0.0668	0.025	#N/A
			9/28/2011	153	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/5/2011	154	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	339	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	52.9	#N/A	#N/A	#N/A
			10/12/2011	155	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/19/2011	156	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	196	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	33.7	#N/A	#N/A	#N/A
			10/26/2011	157	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/2/2011	158	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	217	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	37.7	#N/A	#N/A	#N/A
			11/9/2011	159	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/16/2011	160	0.0028	0.00002	0.00014	0.0109	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000118	245	0.0007	0.000495	0.00132	#N/A	0.006	0.00009	0.0047	42.4	0.0675	0.021	#N/A
			11/23/2011	161	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/30/2011	162	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	186	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.01	#N/A	#N/A	33.8	#N/A	#N/A	#N/A
			12/7/2011	163	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/14/2011	164	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	189	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	0.11	#N/A	#N/A	39.2	#N/A	#N/A	#N/A
			12/21/2011	165	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/28/2011	166	0.06	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	309	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	53.4	#N/A	#N/A	#N/A
			1/4/2012	167	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/11/2012	168	0.0027	-0.00002	0.00016	0.0107	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000195	278	0.0001	0.00072	0.00084	#N/A	0.026	0.000049	0.0051	53.9	0.104	0.012	#N/A
			1/18/2012	169	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/25/2012	170	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	191	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	34.6	#N/A	#N/A	#N/A
			2/1/2012	171	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	172	-0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	169	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	33.7	#N/A	#N/A	#N/A
			2/15/2012	173	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/22/2012	174	0.07	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	478	#N/A	#N/A	-0.02	#N/A	-0.01	#N/A	#N/A	83.3	#N/A	#N/A	#N/A
			2/29/2012	175	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	176	0.0017	-0.00002	0.00008	0.00832	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000172	226	-0.0001	0.000466	0.00057	#N/A	0.01	0.000019	0.0033	30.6	0.0744	0.016	#N/A
			3/14/2012	177	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/21/2012	178	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	179	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/4/2012	180	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	181	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/18/2012	182	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	183	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/2/2012	184	0.00091	-0.00002	0.000112	0.00835	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000201	206	-0.0001	0.000884	0.000398	#N/A	0.0027	0.000011	0.00139	28.3	0.117	0.0056	#N/A
			5/9/2012	185	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/16/2012	186	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	187	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/30/2012	188	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	189	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/13/2012	190	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	191	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/27/2012	192	0.00792	0.000082	0.000117	0.00907	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.000594	260	-0.0001	0.0033	0.000602	#N/A	0.0039	0.0000193	0.00356	31	0.181	0.0167	#N/A
			7/4/2012	193	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/11/2012	194	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	195	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/25/2012	196	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	197	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

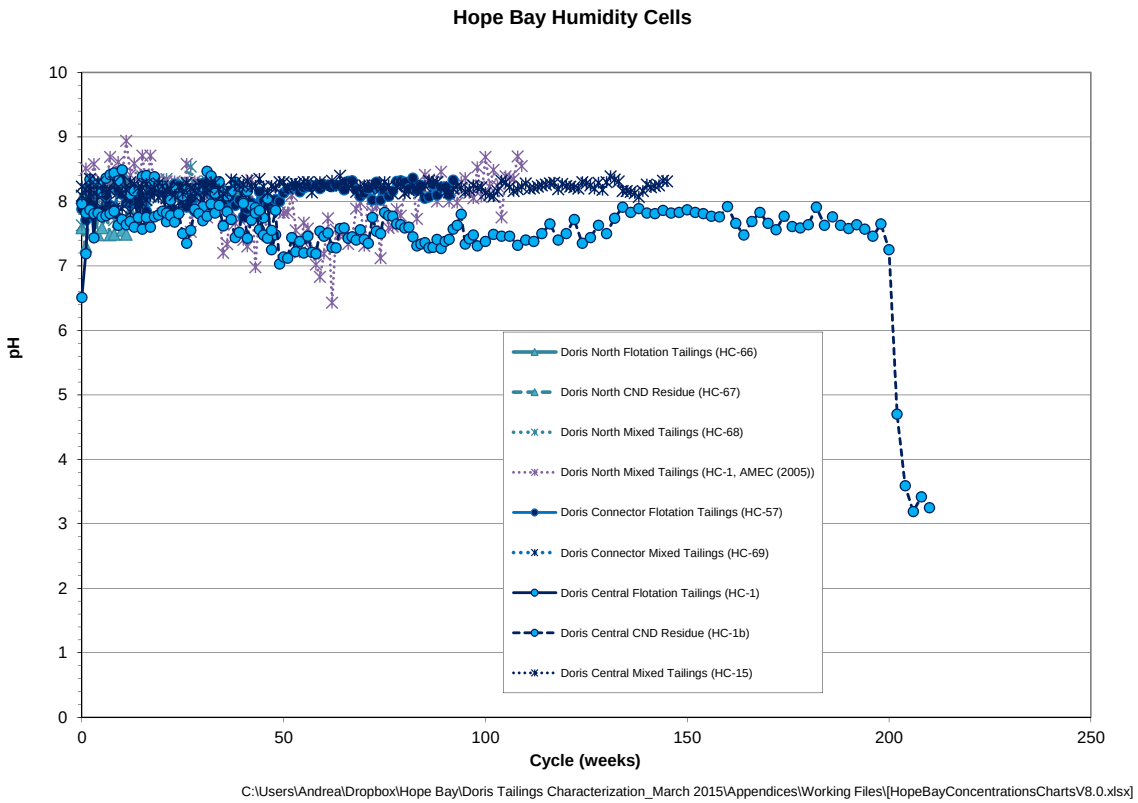
Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			5/4/2011	132	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.01	#N/A
			5/11/2011	133	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/18/2011	134	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			5/25/2011	135	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/1/2011	136	-0.002	#N/A	-0.0003	0.0008	#N/A	1.4	#N/A	0.0064	0.8	#N/A	-0.00003	0.6	0.369	-0.0001	0.00003	-0.00003	0.00012	-0.003	#N/A	0.00005	-0.001	0.0033	-0.0005
			6/8/2011	137	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/15/2011	138	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			6/22/2011	139	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/29/2011	140	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			7/6/2011	141	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/13/2011	142	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.017	#N/A
			7/20/2011	143	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/27/2011	144	-0.002	#N/A	0.00009	0.00054	#N/A	1.07	#N/A	0.00322	0.7	#N/A	-0.000005	0.41	0.218	-0.00002	0.000019	-0.000005	0.00013	-0.0005	#N/A	0.000016	-0.0002	0.0029	-0.0001
			8/3/2011	145	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/10/2011	146	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.031	#N/A
			8/17/2011	147	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/24/2011	148	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.009	#N/A
			8/31/2011	149	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/7/2011	150	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			9/14/2011	151	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/21/2011	152	-0.002	#N/A	0.00017	0.00076	#N/A	0.71	#N/A	0.00298	0.6	#N/A	-0.000005	0.33	0.168	-0.00002	0.000017	-0.000005	0.00046	-0.0005	#N/A	0.00001	-0.0002	0.0034	-0.0001
			9/28/2011	153	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/5/2011	154	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			10/12/2011	155	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/19/2011	156	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.011	#N/A
			10/26/2011	157	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/2/2011	158	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.014	#N/A
			11/9/2011	159	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/16/2011	160	0.0024	#N/A	0.00013	0.00042	#N/A	0.65	#N/A	0.00273	0.6	#N/A	-0.000005	0.73	0.134	-0.00002	0.000015	-0.000005	0.00053	-0.0005	#N/A	0.000009	-0.0002	0.0021	-0.0001
			11/23/2011	161	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			11/30/2011	162	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.007	#N/A
			12/7/2011	163	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/14/2011	164	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.012	#N/A
			12/21/2011	165	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			12/28/2011	166	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.017	#N/A
			1/4/2012	167	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/11/2012	168	-0.002	#N/A	0.00005	0.00066	#N/A	0.79	#N/A	0.00266	0.6	#N/A	-0.000005	0.35	0.17	0.00002	0.000034	-0.000005	0.0007	-0.0005	#N/A	0.000007	-0.0002	0.0019	-0.0001
			1/18/2012	169	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			1/25/2012	170	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.005	#N/A
			2/1/2012	171	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/8/2012	172	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.005	#N/A
			2/15/2012	173	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			2/22/2012	174	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.013	#N/A
			2/29/2012	175	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/7/2012	176	-0.002	#N/A	-0.00005	0.00051	#N/A	0.49	#N/A	0.00139	0.5	#N/A	0.000006	0.21	0.11	-0.00002	0.000028	-0.000005	0.0004	-0.0005	#N/A	0.000003	-0.0002	0.002	-0.0001
			3/14/2012	177	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/21/2012	178	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			3/28/2012	179	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/4/2012	180	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/11/2012	181	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/18/2012	182	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			4/25/2012	183	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/2/2012	184	-0.002	#N/A	-0.00005	0.000907	#N/A	0.414	#N/A	0.00155	0.64	#N/A	-0.000005	0.199	0.103	-0.00002	0.00002	-0.000005	0.00024	-0.0005	#N/A	0.000003	-0.0002	0.00183	-0.0001
			5/9/2012	185	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/16/2012	186	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/23/2012	187	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			5/30/2012	188	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/6/2012	189	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/13/2012	190	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/20/2012	191	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			6/27/2012	192	-0.002	#N/A	-0.00005	0.00256	#N/A	0.478	#N/A	0.00158	0.78	#N/A	-0.000005	0.255	0.115	0.000022	0.0000291	-0.000005	-0.0002	-0.0005	#N/A	0.0000022	-0.0002	0.00696	-0.0001
			7/4/2012	193	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/11/2012	194	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/18/2012	195	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			7/25/2012	196	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/1/2012	197	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Input Volume mL	Output Volume mL	pH pH Units	EC µS/cm	ORP mV	SO4 mg/L	Acidity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Acidity to pH 8.3	Total Alkalinity to pH 4.5 mg CaCO3/L	Fluoride mg/L	Chloride mg/L	Nitrate-N mg/L	Nitrite-N mg/L	Total Ammonia mgN/L	Diss.-P mgP/L	TDS mg/L	Total CN mg/L	WAD CN mg/L	Free CN mg/L	SCN mg/L	CNO mg/L	Hardness CaCO3 mg/L
			8/8/2012	198	500	430	7.65	1171	140	575	#N/A	1	24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	199	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/22/2012	200	500	475	7.25	1160	100	561	#N/A	1	10	0.013	0.98	-0.02	-0.005	0.17	-0.005	938	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	584
			8/29/2012	201	500	430	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/5/2012	202	500	420	4.7	1323	290	645	#N/A	26	-1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	203	500	435	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/19/2012	204	500	425	3.59	1158	385	565	15.3	42	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	205	500	425	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/3/2012	206	500	430	3.19	1886	485	988	50.4	75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/10/2012	207	500	425	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/17/2012	208	500	435	3.42	1315	420	642	11.9	42	#N/A	0.02	1.4	-0.02	-0.005	0.028	0.0096	978	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	647
			10/24/2012	209	500	460	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/31/2012	210	500	425	3.25	1673	470	779	25	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cs mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	La mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	P mg/L	PO4 mg/L
			8/8/2012	198	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	199	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/22/2012	200	0.00963	-0.00002	0.000345	0.00836	-0.00001	-0.000005	-0.05	#N/A	0.00314	181	0.00015	0.0279	0.000694	#N/A	0.338	0.000035	0.00308	32.2	0.601	0.0041	#N/A
			8/29/2012	201	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/5/2012	202	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	203	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/19/2012	204	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	205	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/3/2012	206	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/10/2012	207	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/17/2012	208	0.718	-0.0001	0.00044	0.00963	-0.00005	-0.000025	-0.25	#N/A	0.000919	200	0.00531	0.0268	0.0323	#N/A	3.9	0.00507	0.0043	35.8	0.21	0.012	#N/A
			10/24/2012	209	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/31/2012	210	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

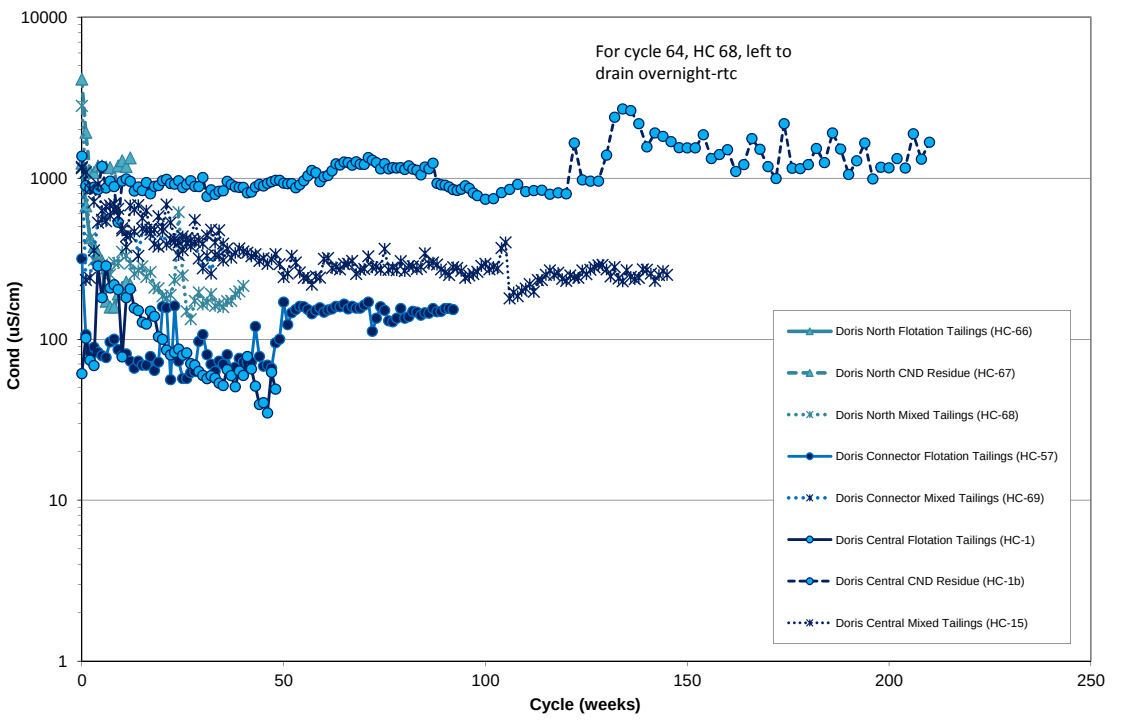
Humidity Cell#	Deposit	Tailings Type	Sampling Date	Week no.	Hg (by CVAF) µg/L	Hg (ICP) mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	Re mg/L	K mg/L	Rb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	SiO2 mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Te mg/L	Tl mg/L	Th mg/L	Sn mg/L	Ti mg/L	W mg/L	U mg/L	V mg/L	Zn mg/L	Zr mg/L
			8/8/2012	198	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/15/2012	199	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			8/22/2012	200	-0.002	#N/A	-0.00005	0.0123	#N/A	0.477	#N/A	0.00131	1.36	#N/A	0.000012	0.225	0.0955	-0.00002	0.000044	0.000011	0.00059	-0.0005	#N/A	0.000016	0.00047	0.179	-0.0001
			8/29/2012	201	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/5/2012	202	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/12/2012	203	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/19/2012	204	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			9/26/2012	205	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/3/2012	206	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/10/2012	207	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/17/2012	208	-0.002	#N/A	-0.00025	0.023	#N/A	0.32	#N/A	0.00165	2.18	#N/A	-0.000025	0.26	0.097	-0.0001	0.00003	-0.000025	-0.001	-0.0025	#N/A	0.000043	-0.001	0.103	-0.0005
			10/24/2012	209	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
			10/31/2012	210	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

Appendix H – Figures, Humidity Cell Tests



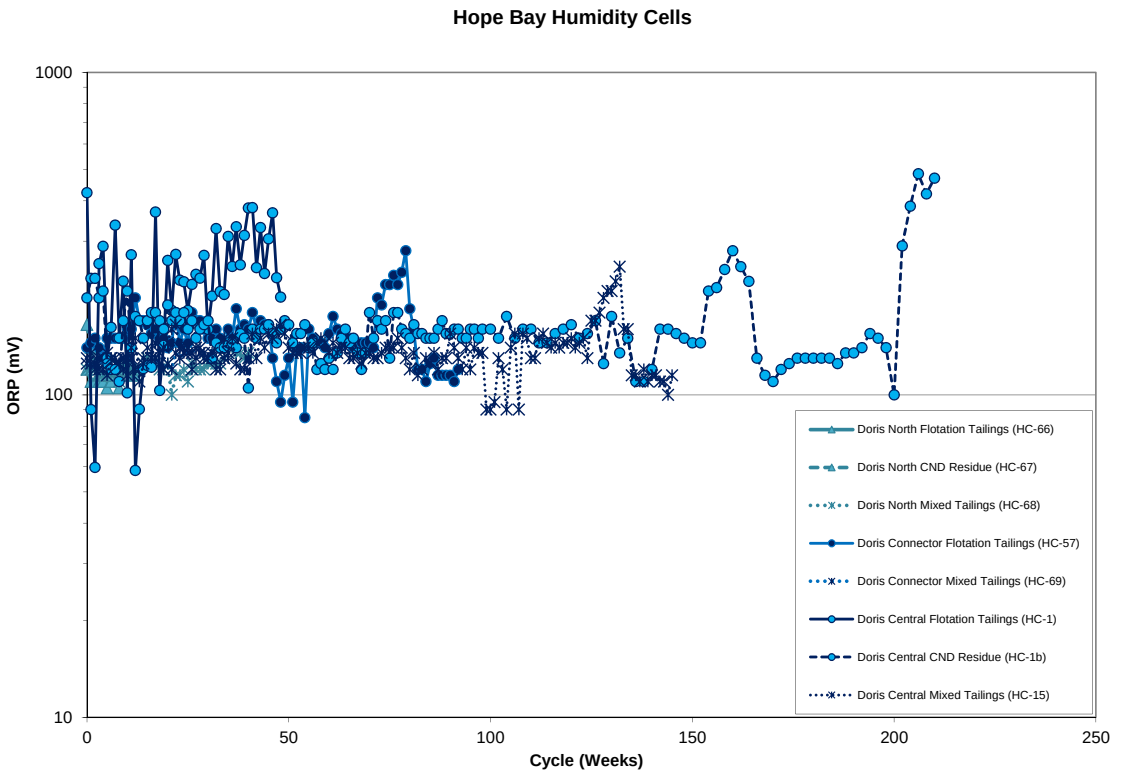
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

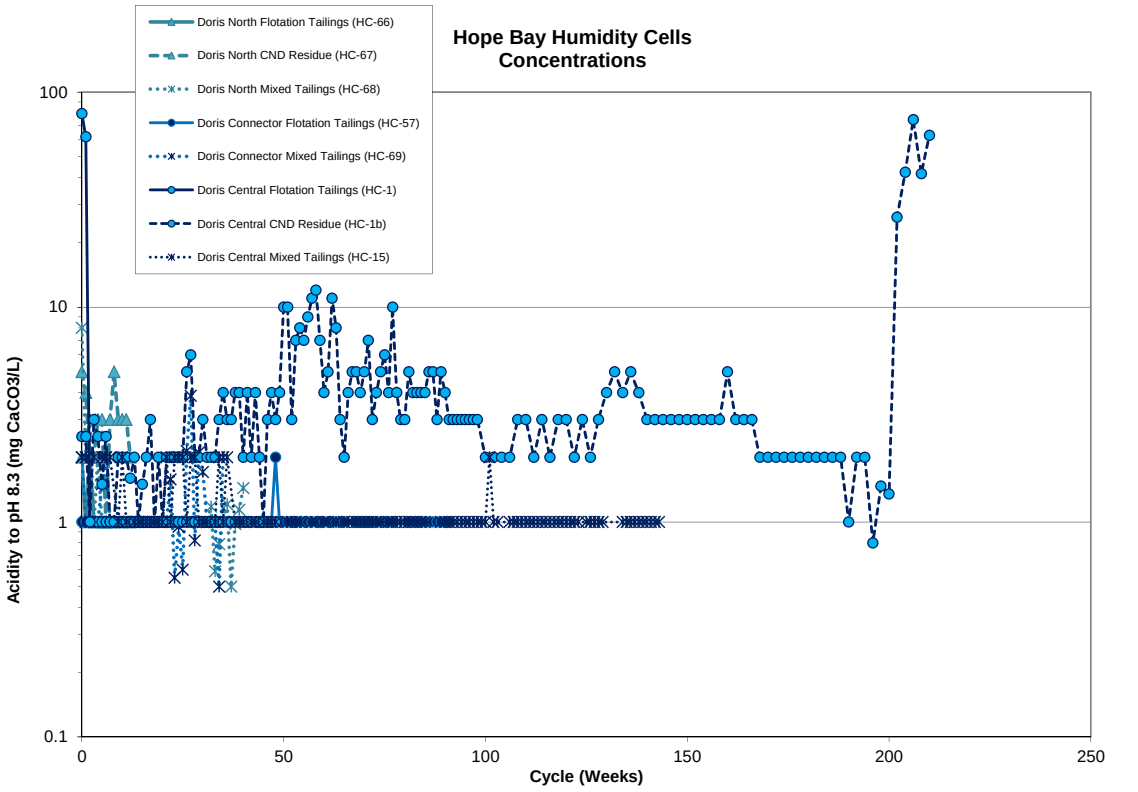


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[AppH_HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

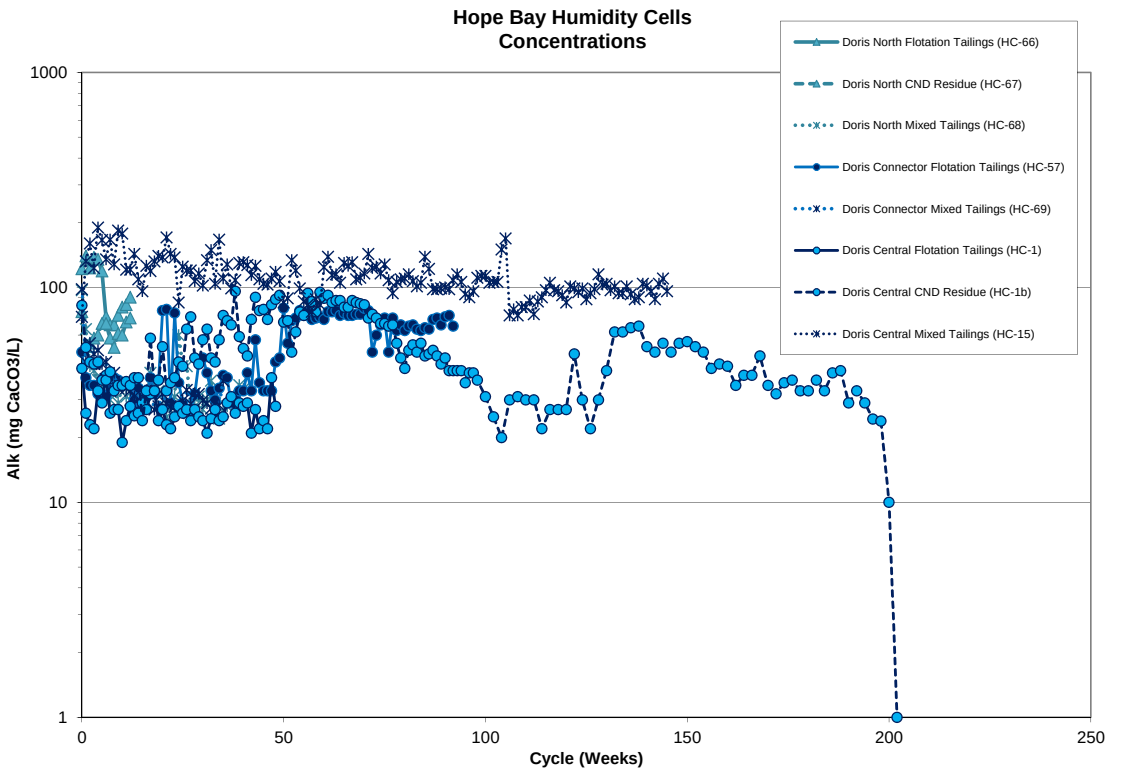
SRK Consulting



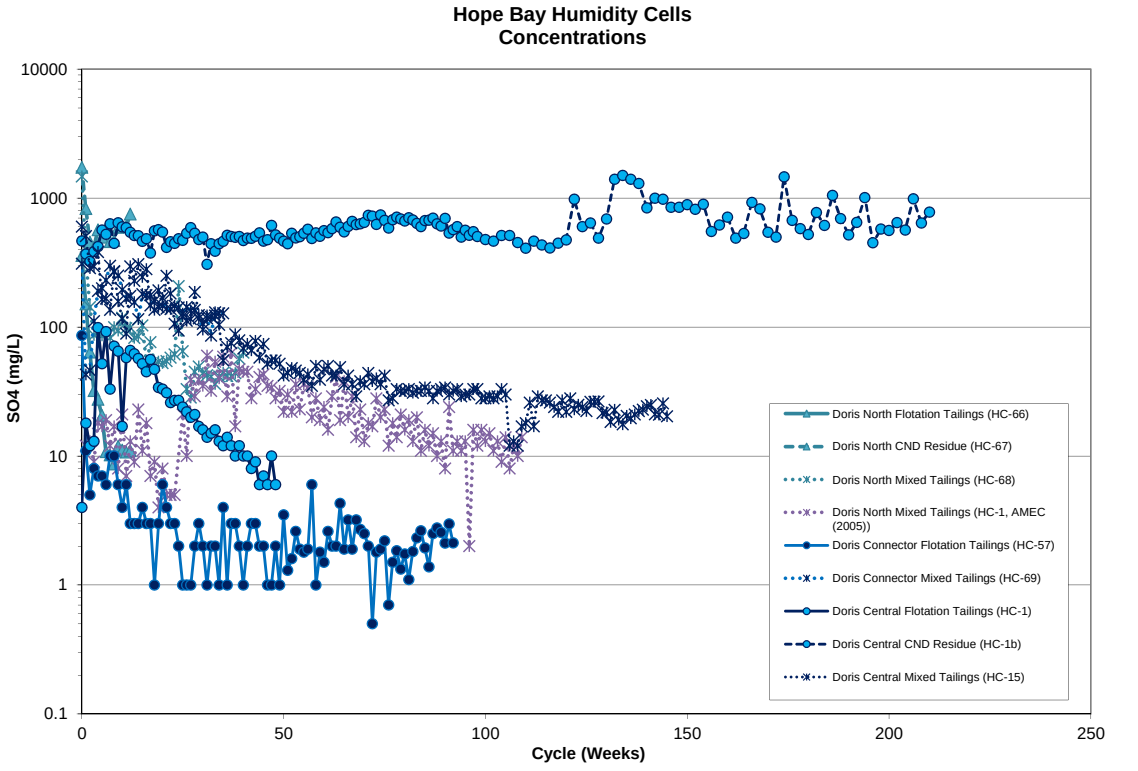
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



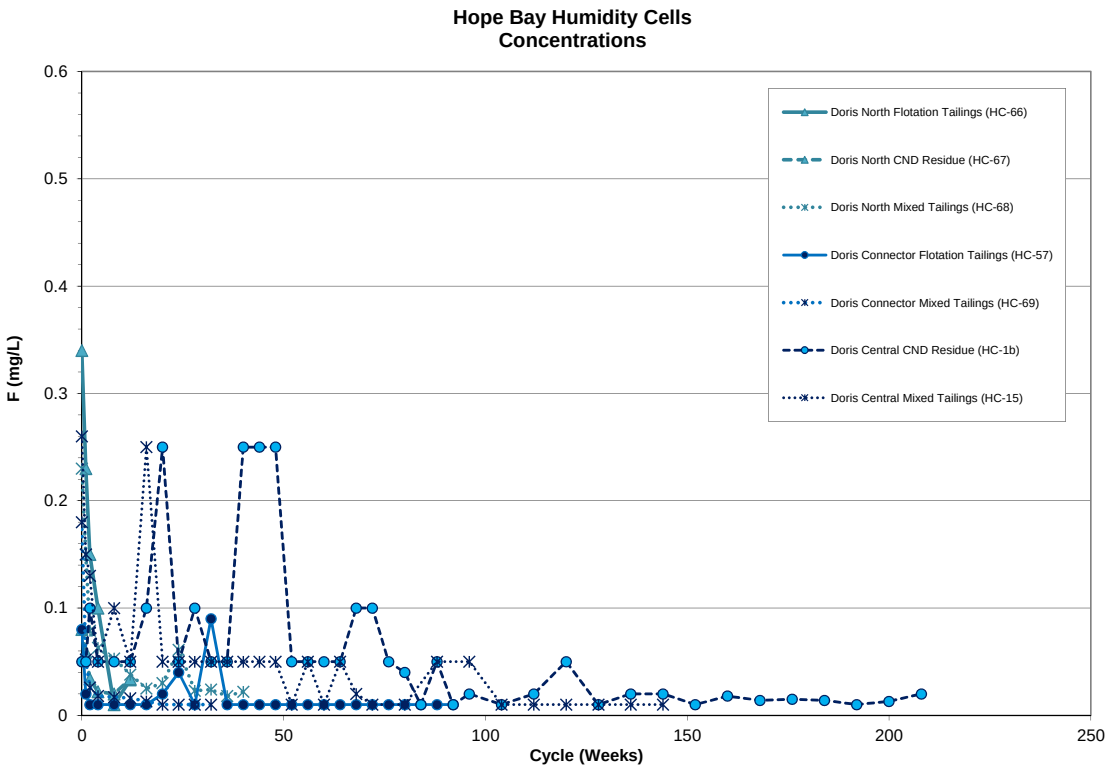
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



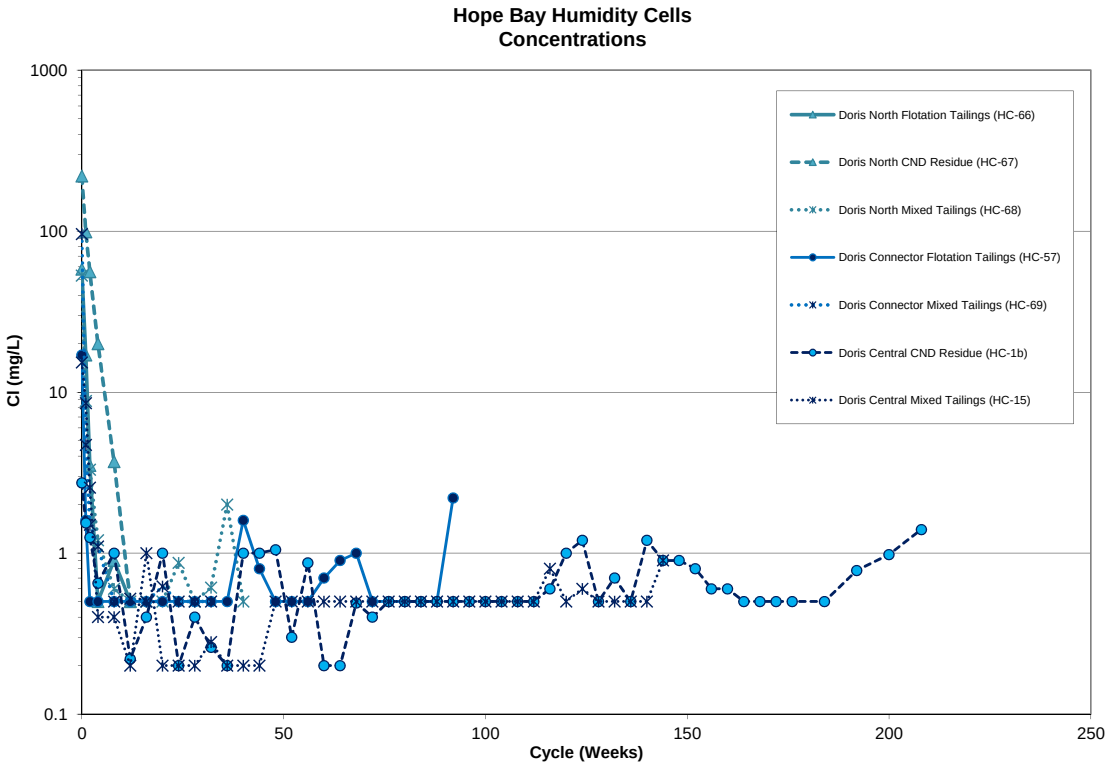
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



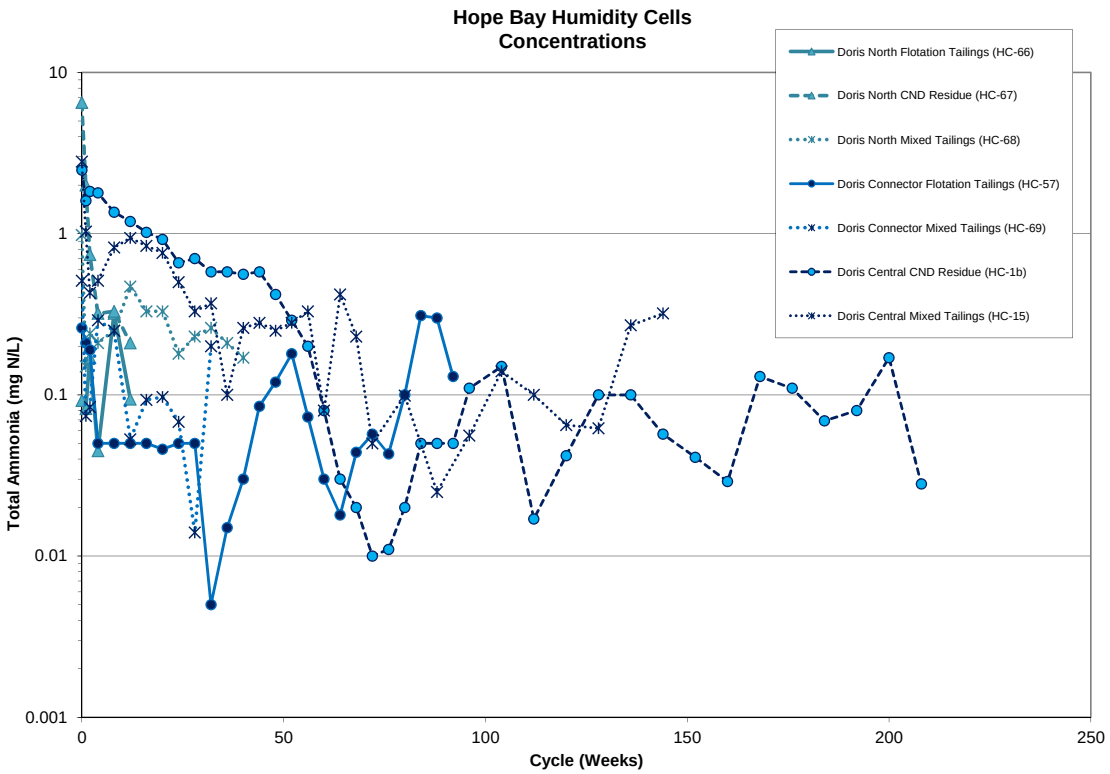
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



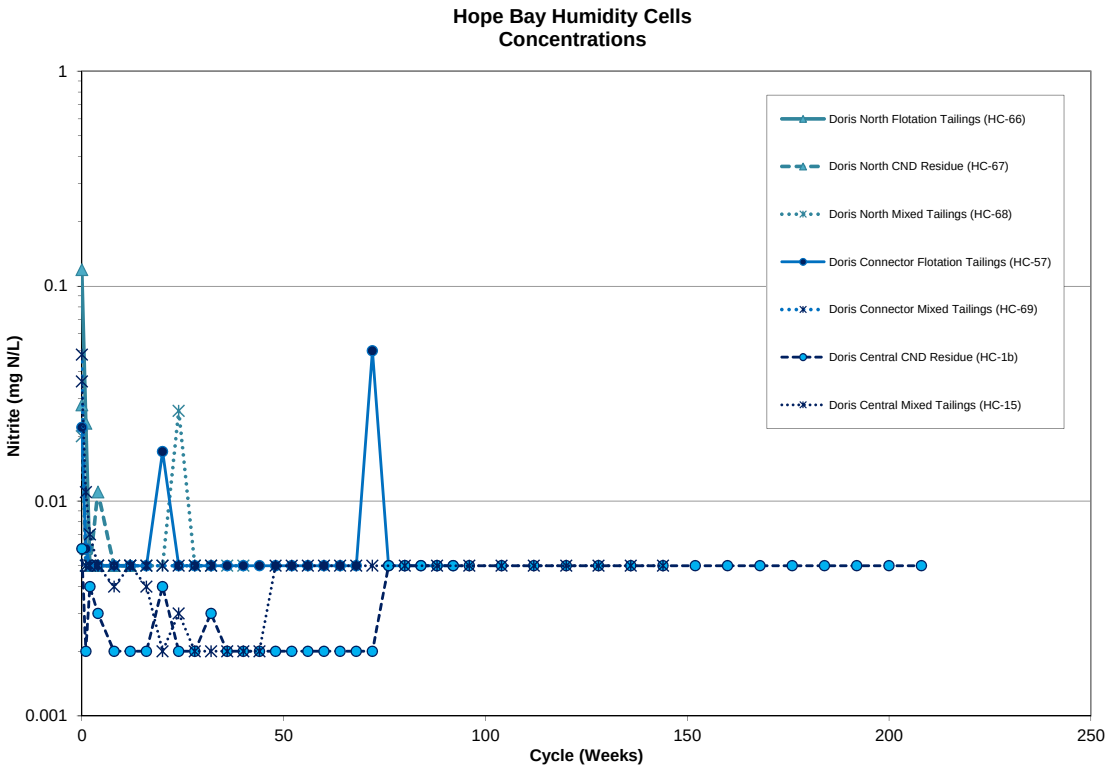
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



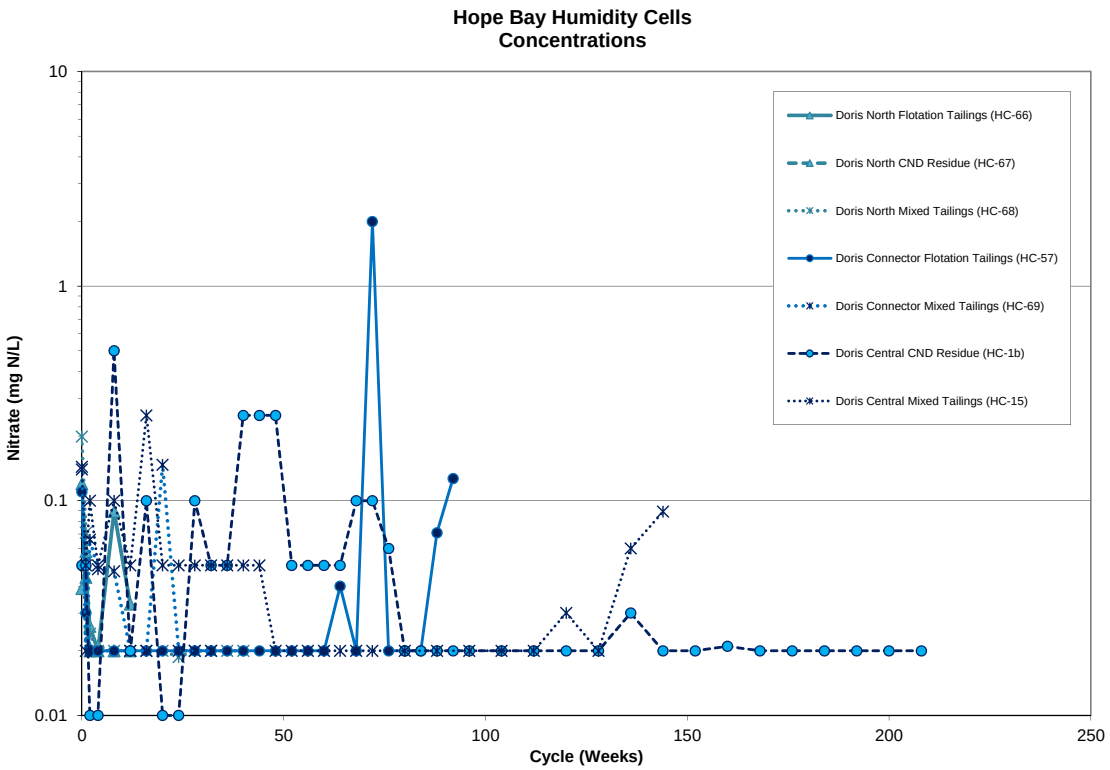
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

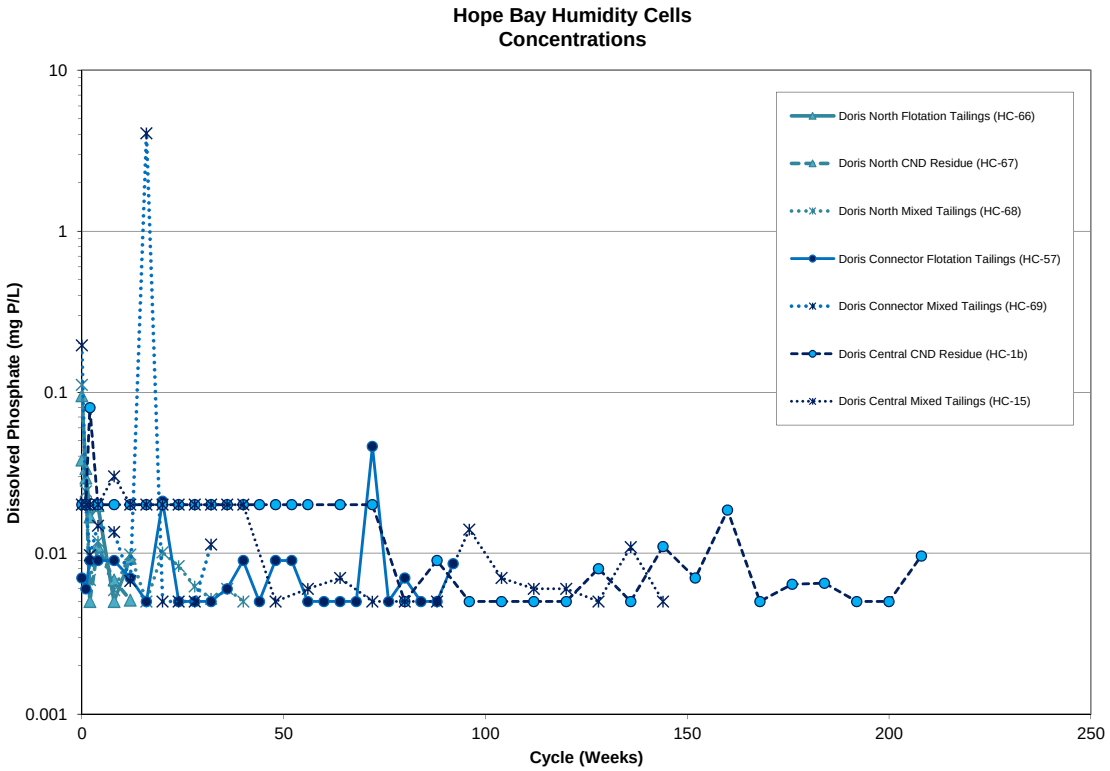


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



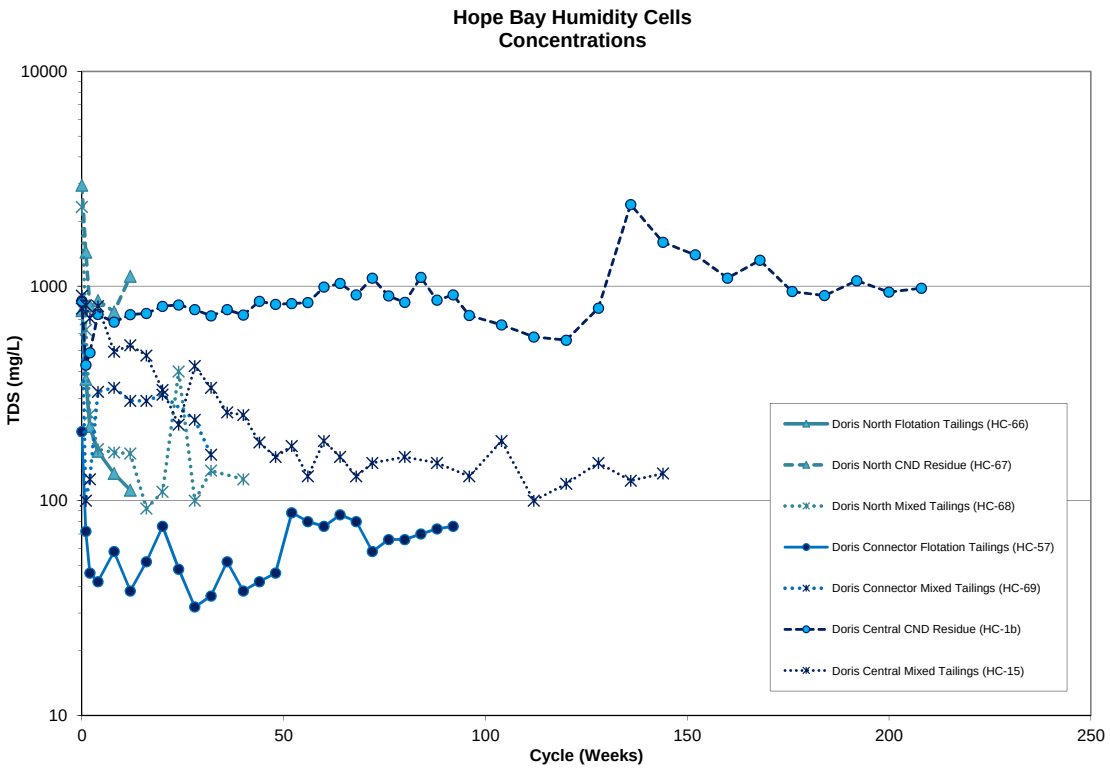
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting



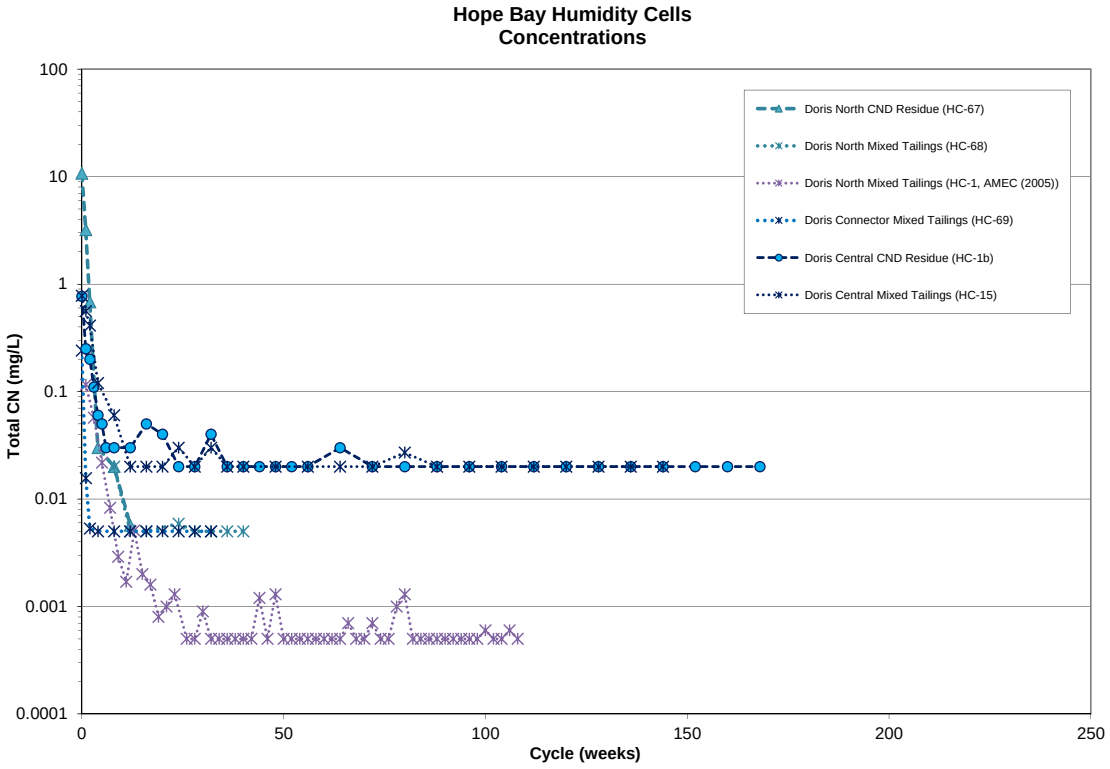
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting



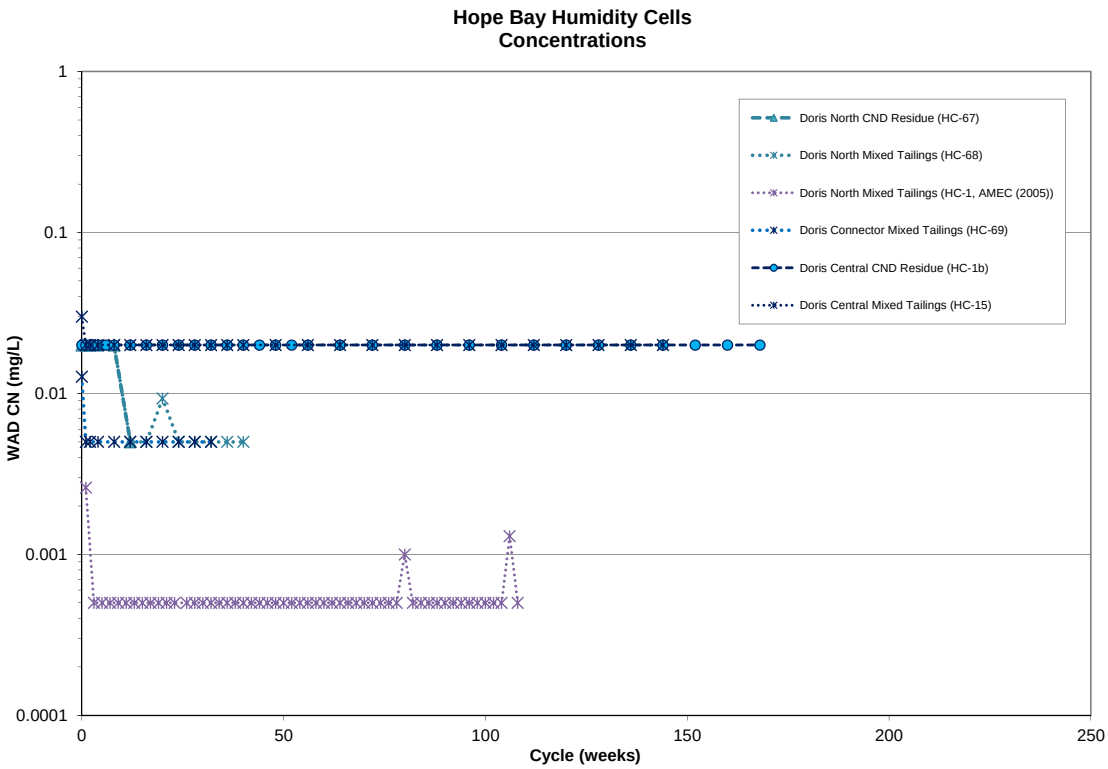
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

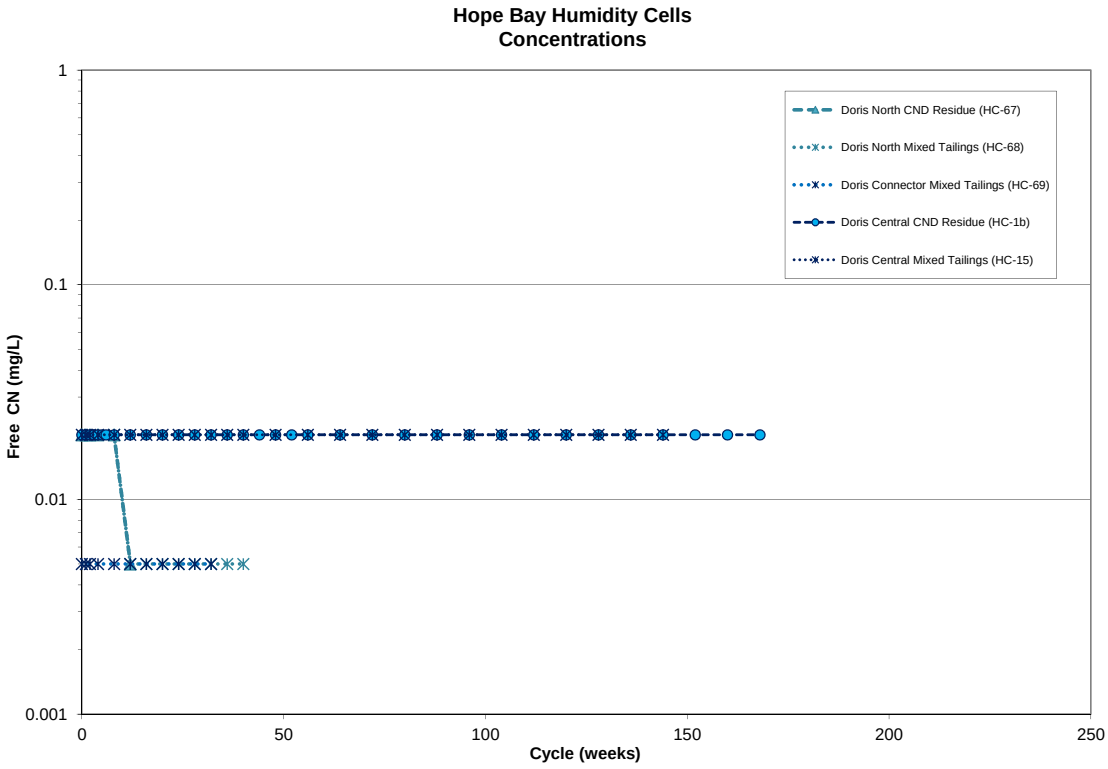


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

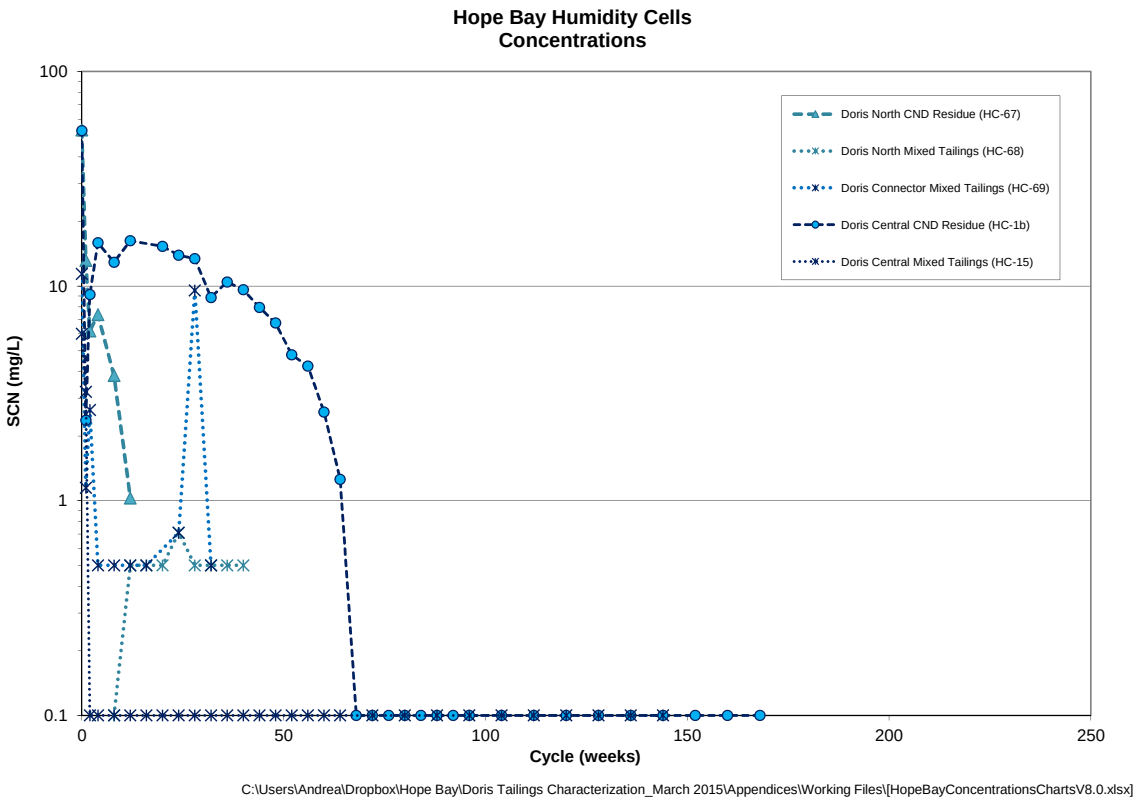
SRK Consulting



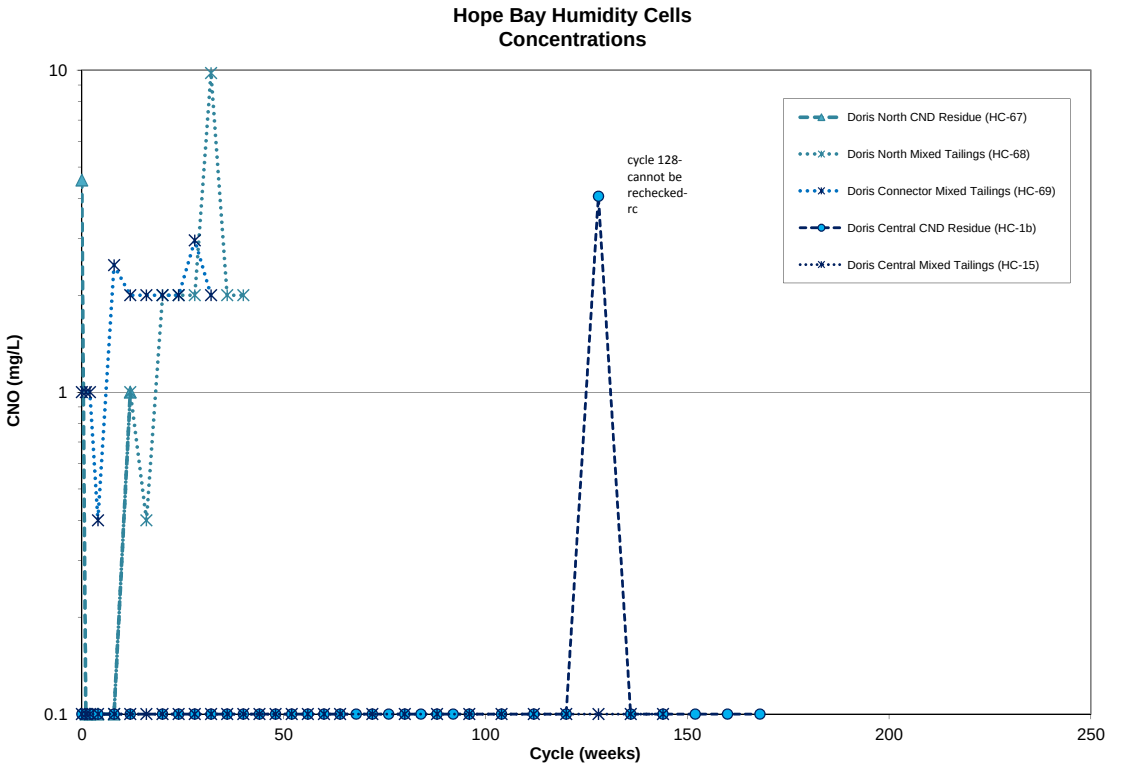
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



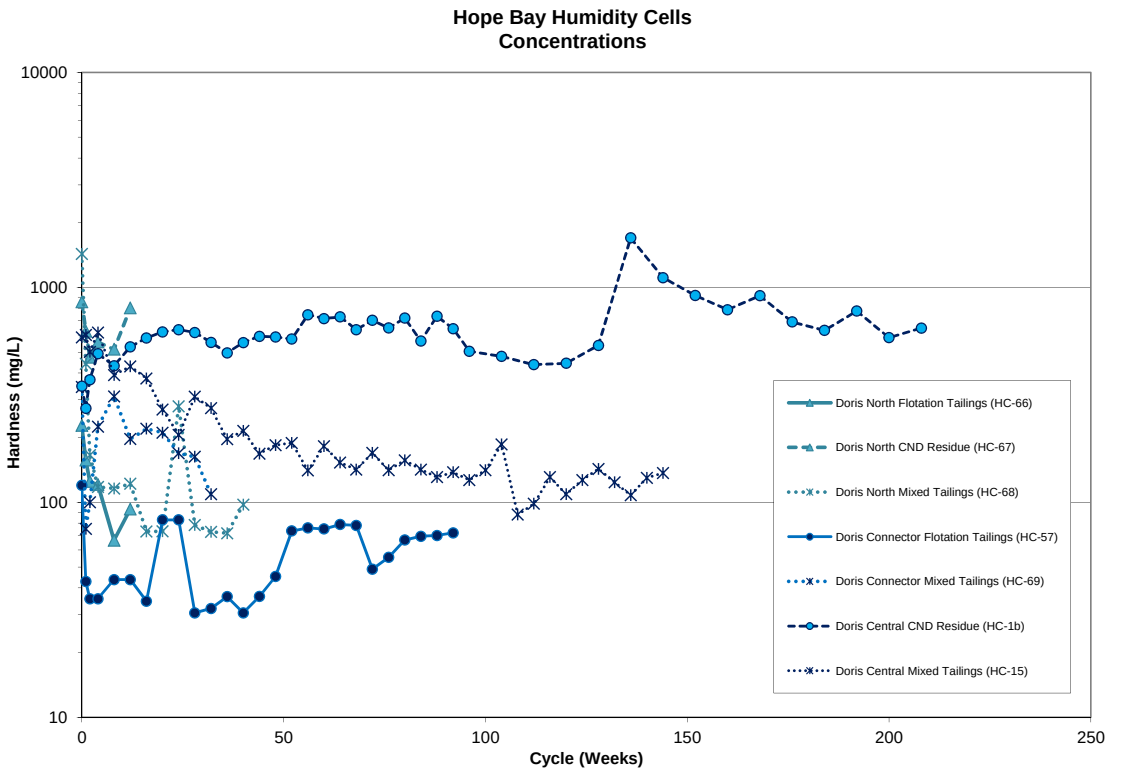
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



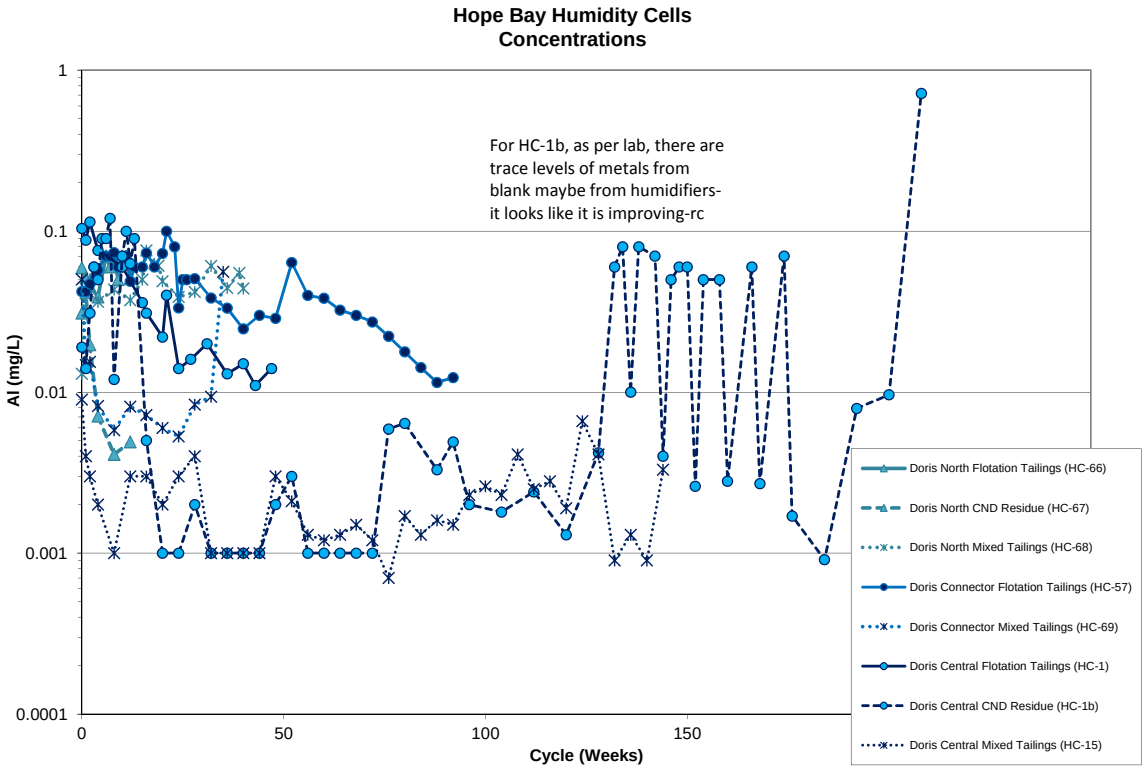
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



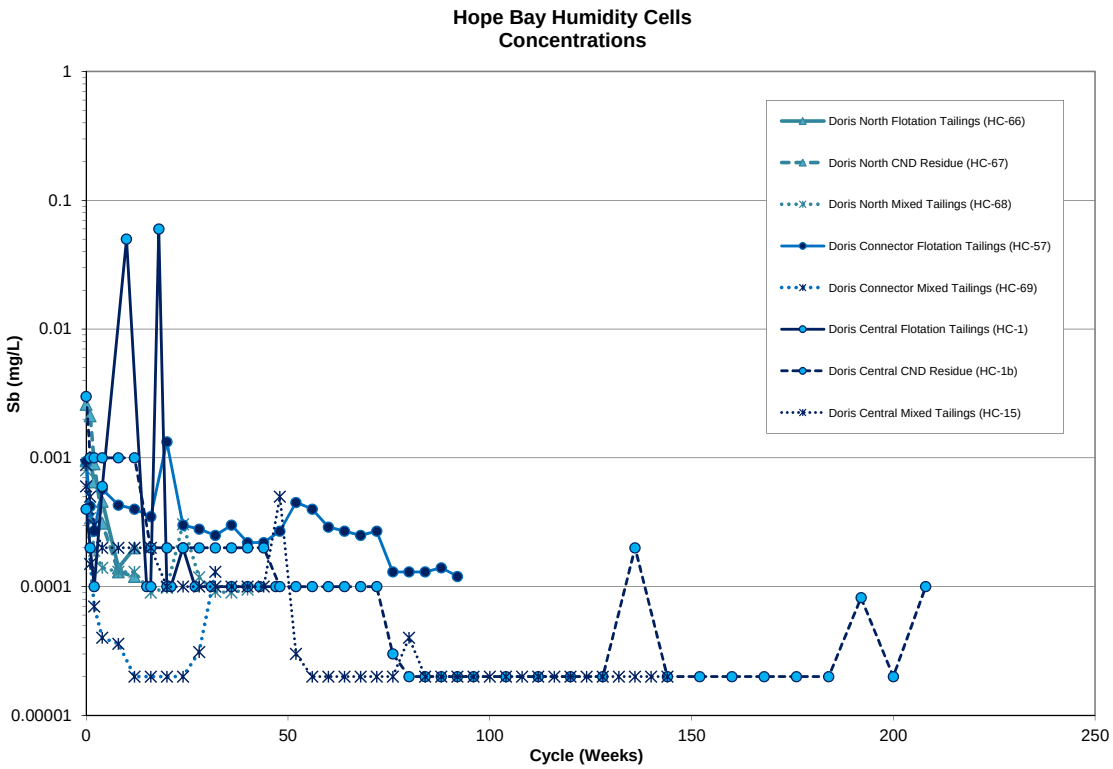
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



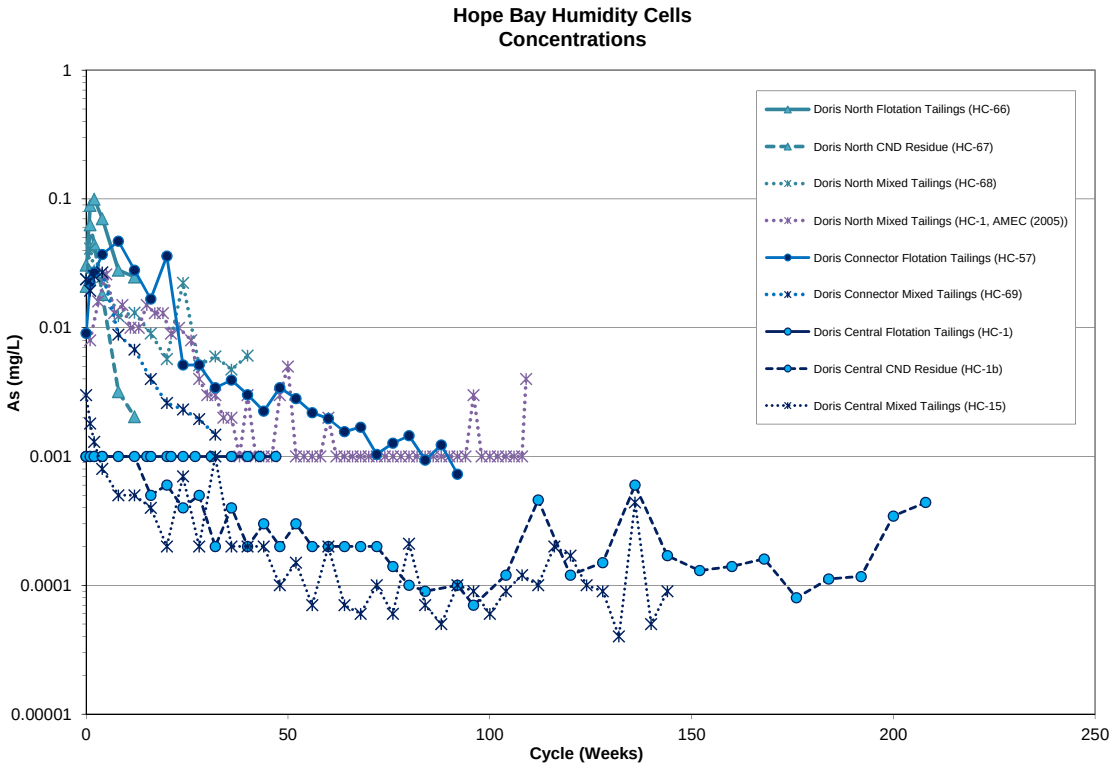
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



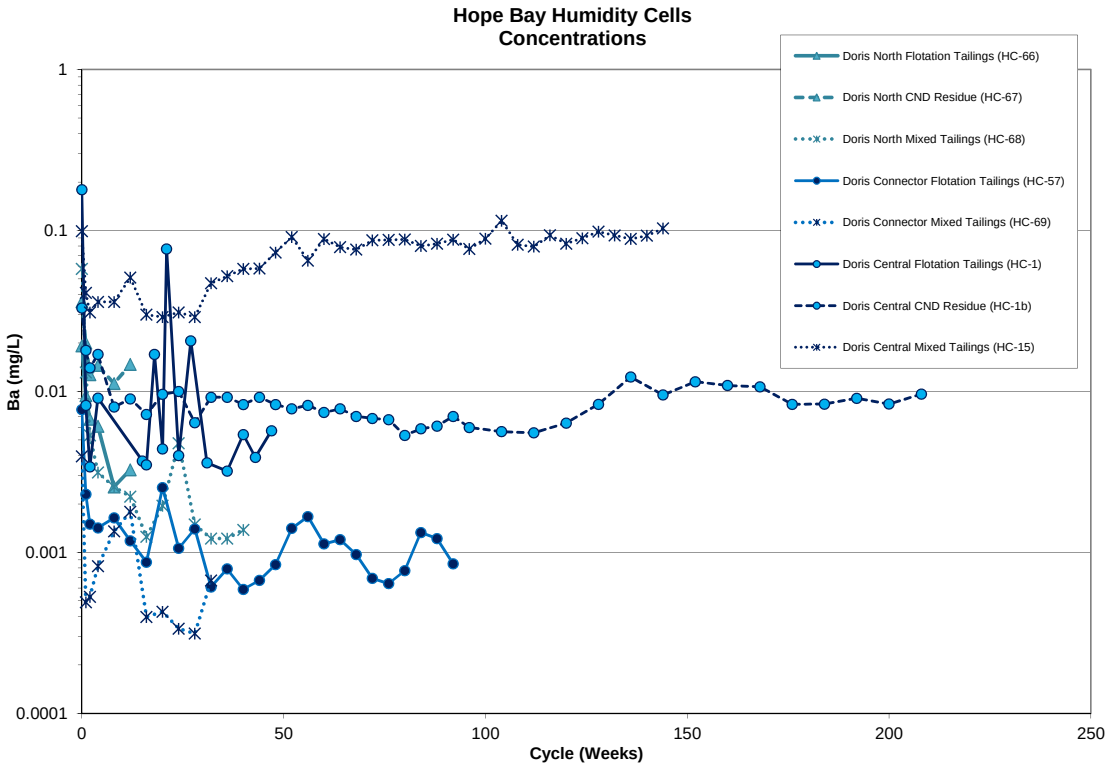
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

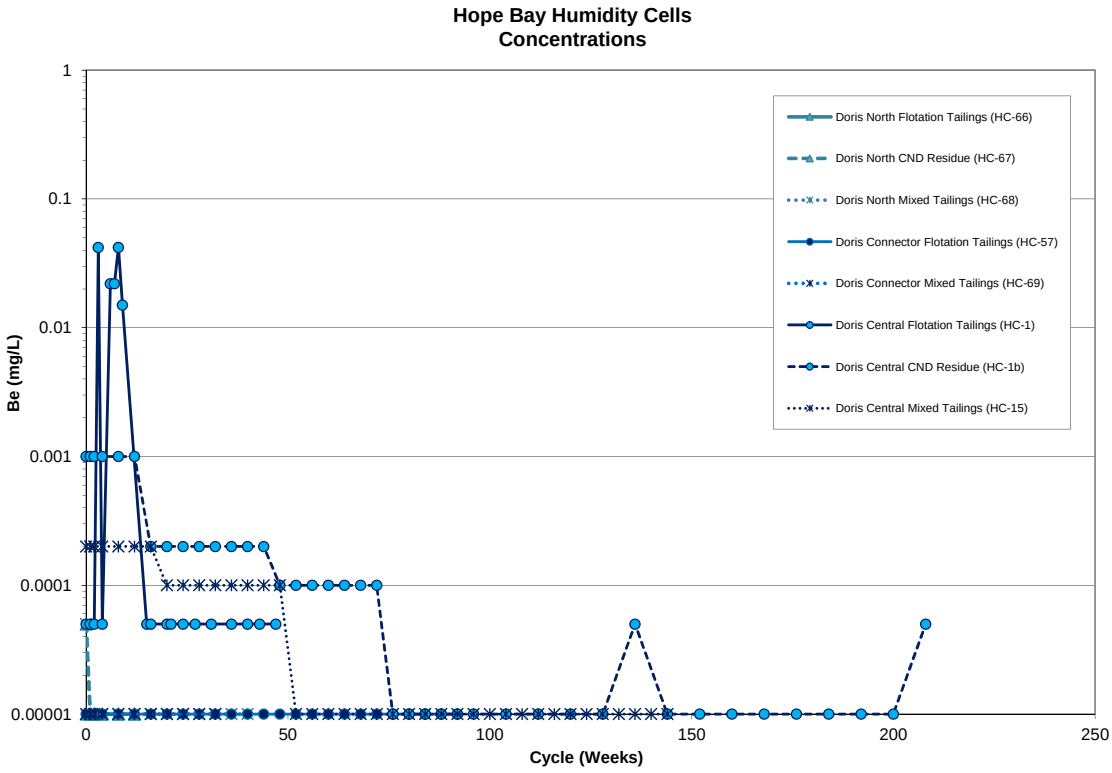


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



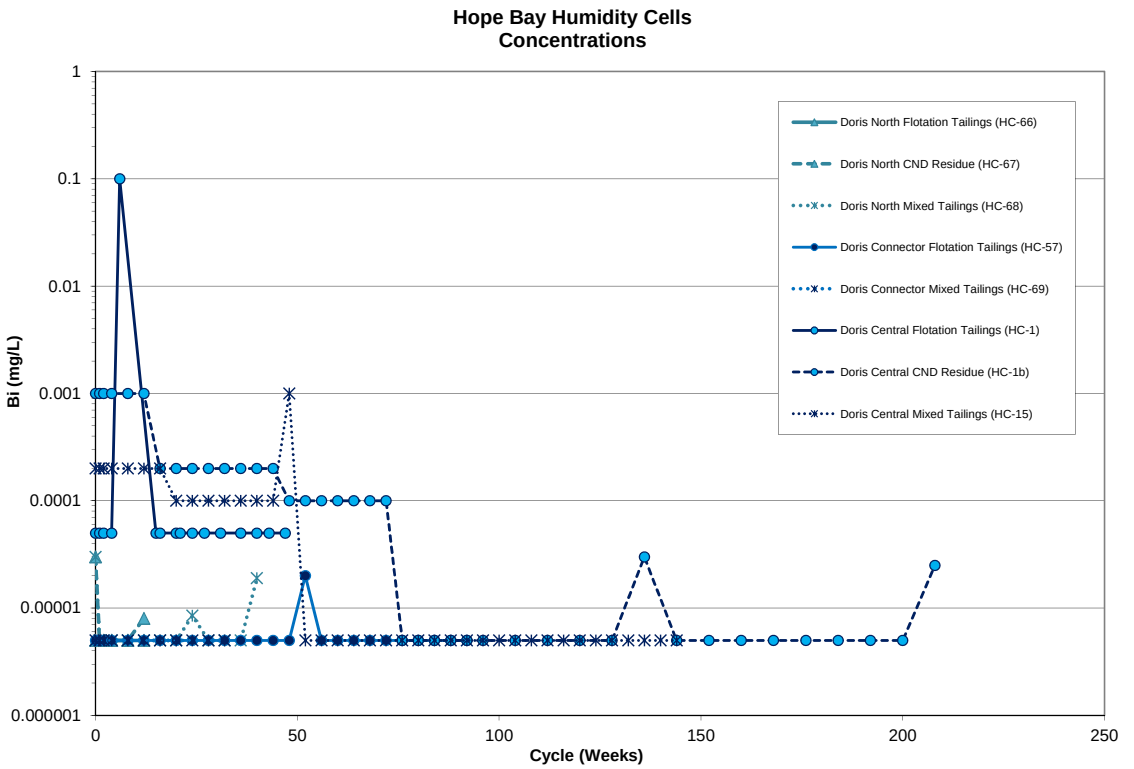
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

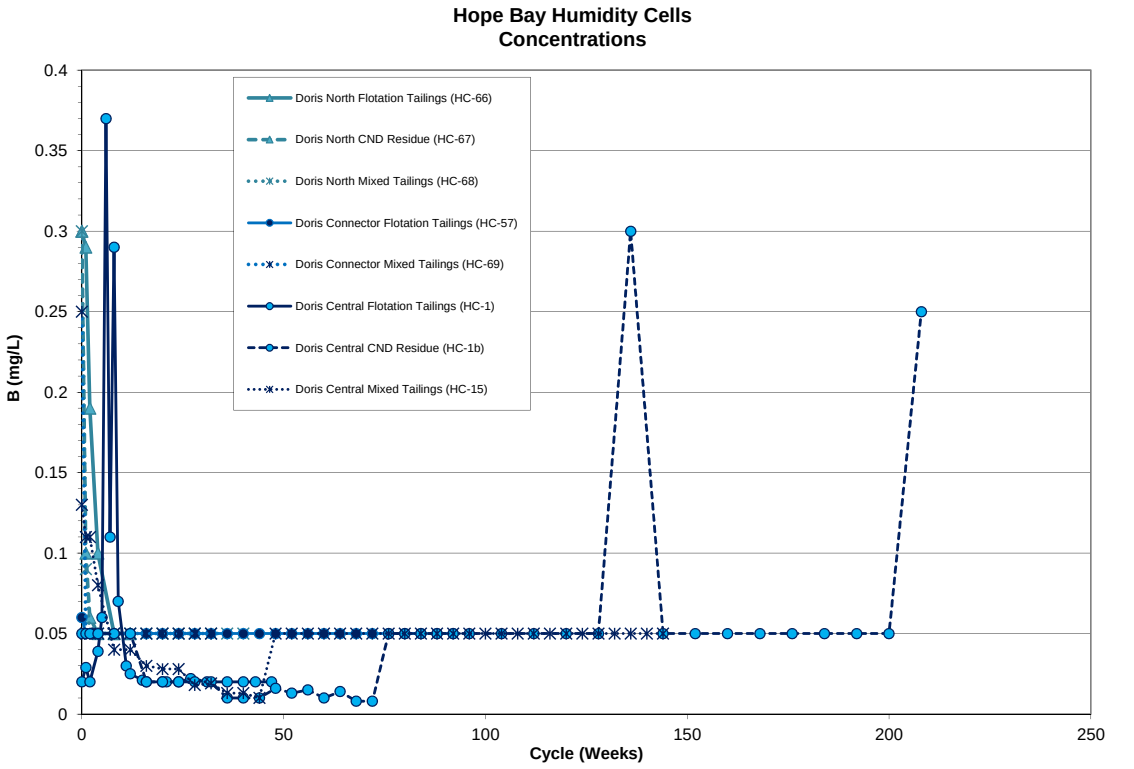


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

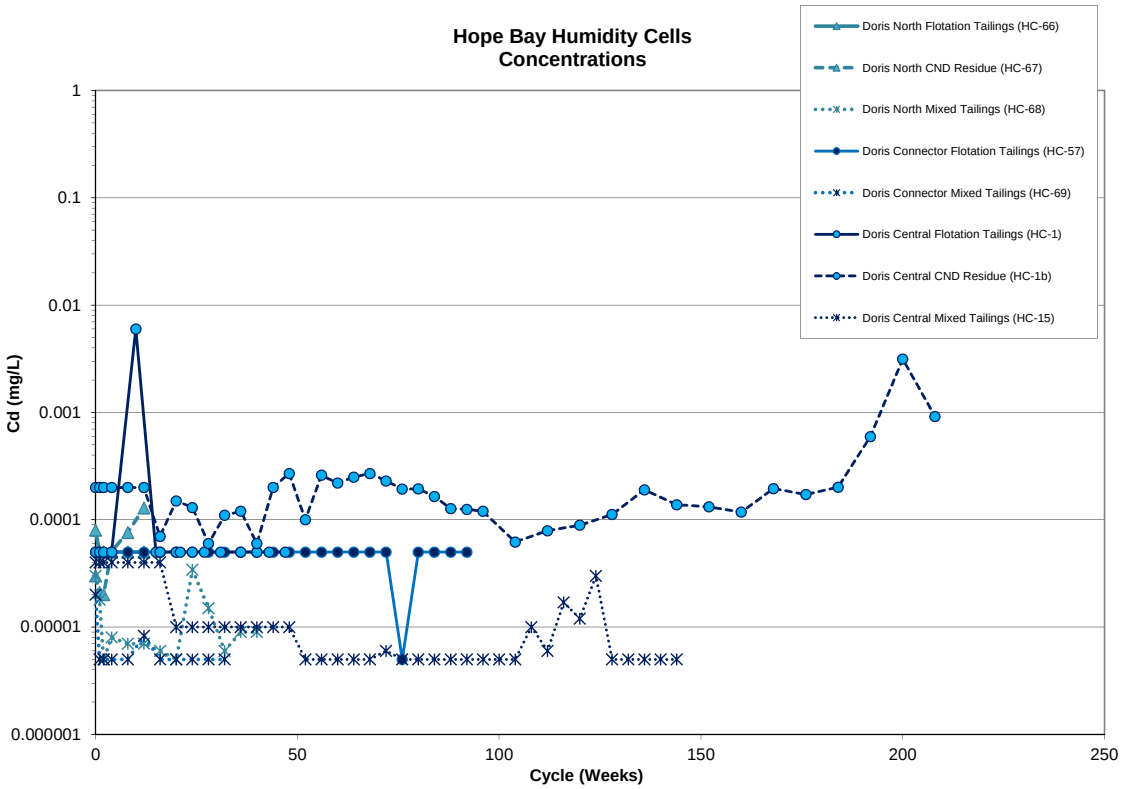
SRK Consulting



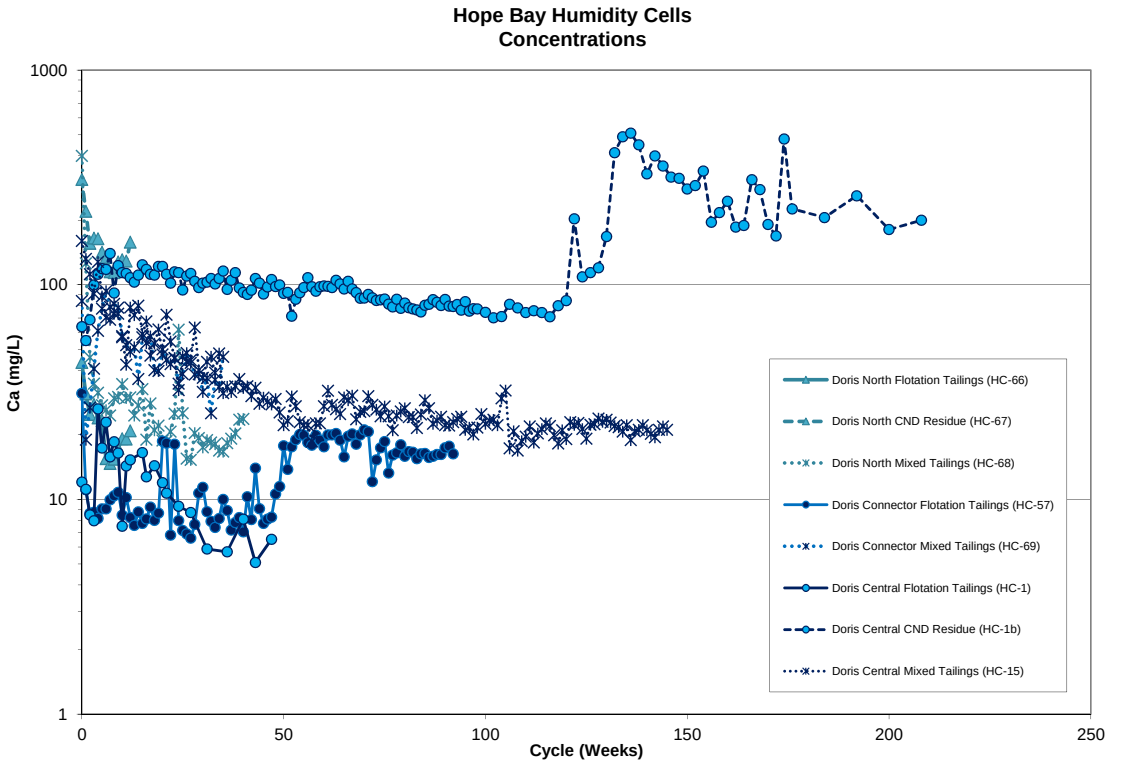
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



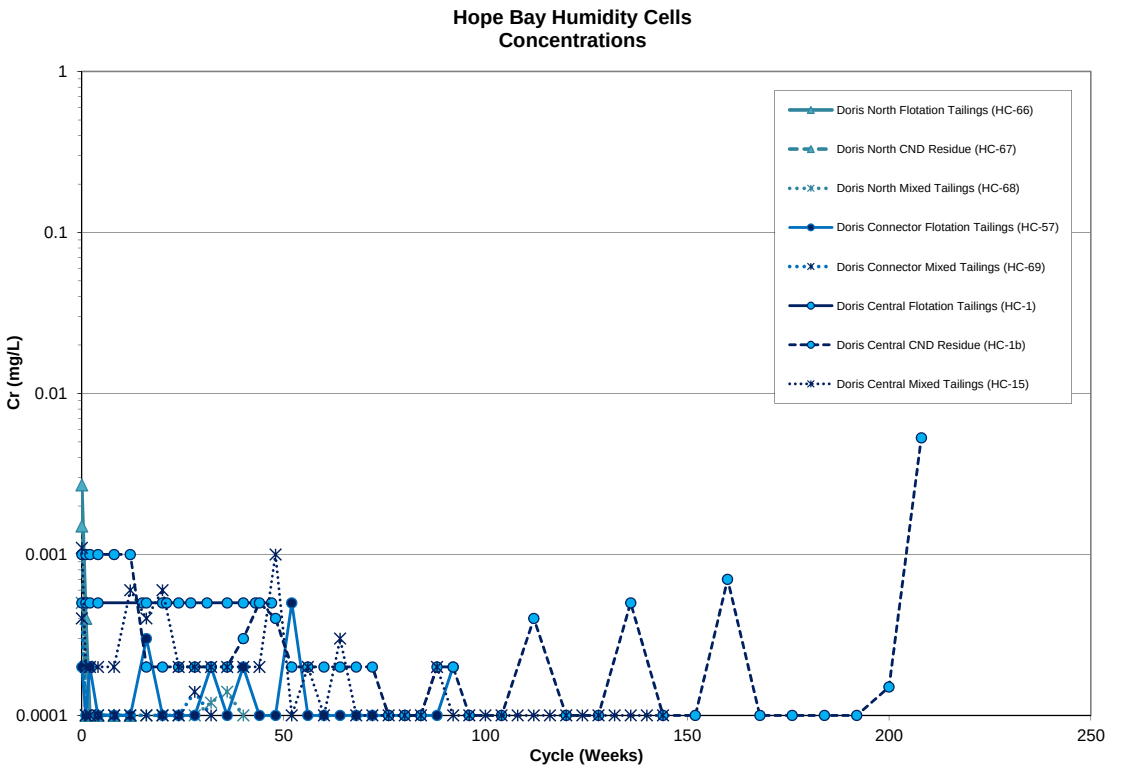
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

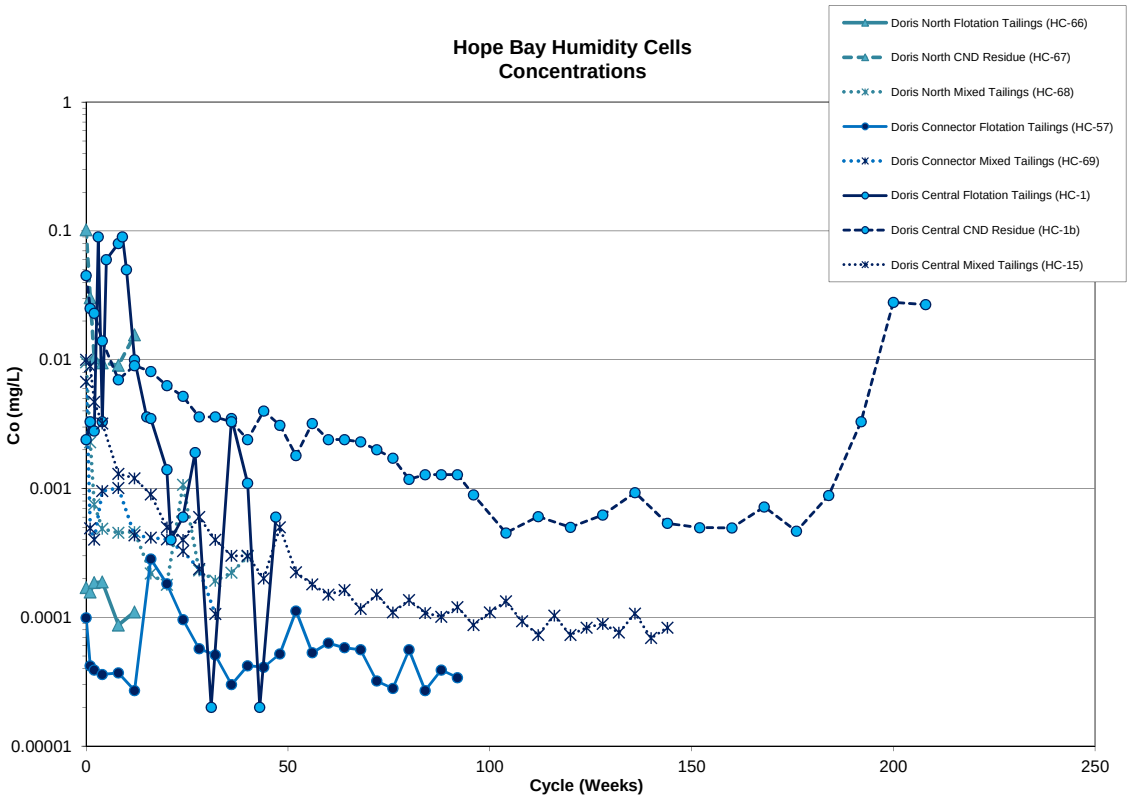


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



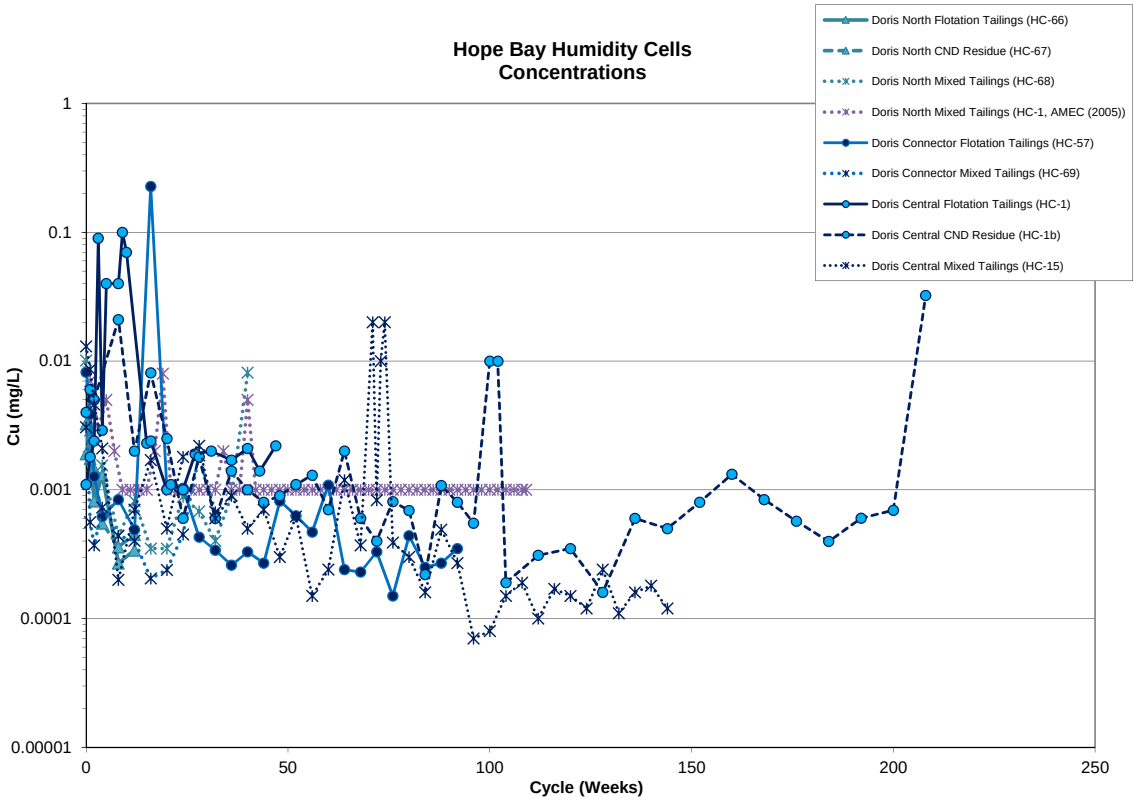
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

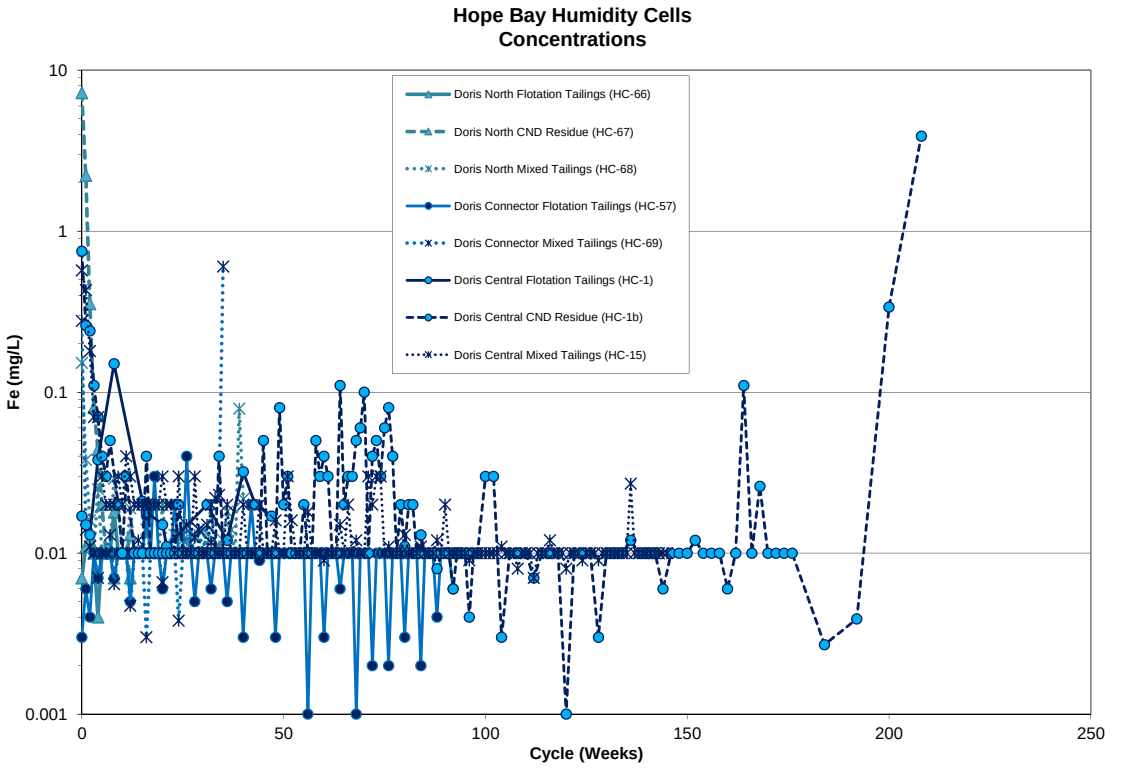


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

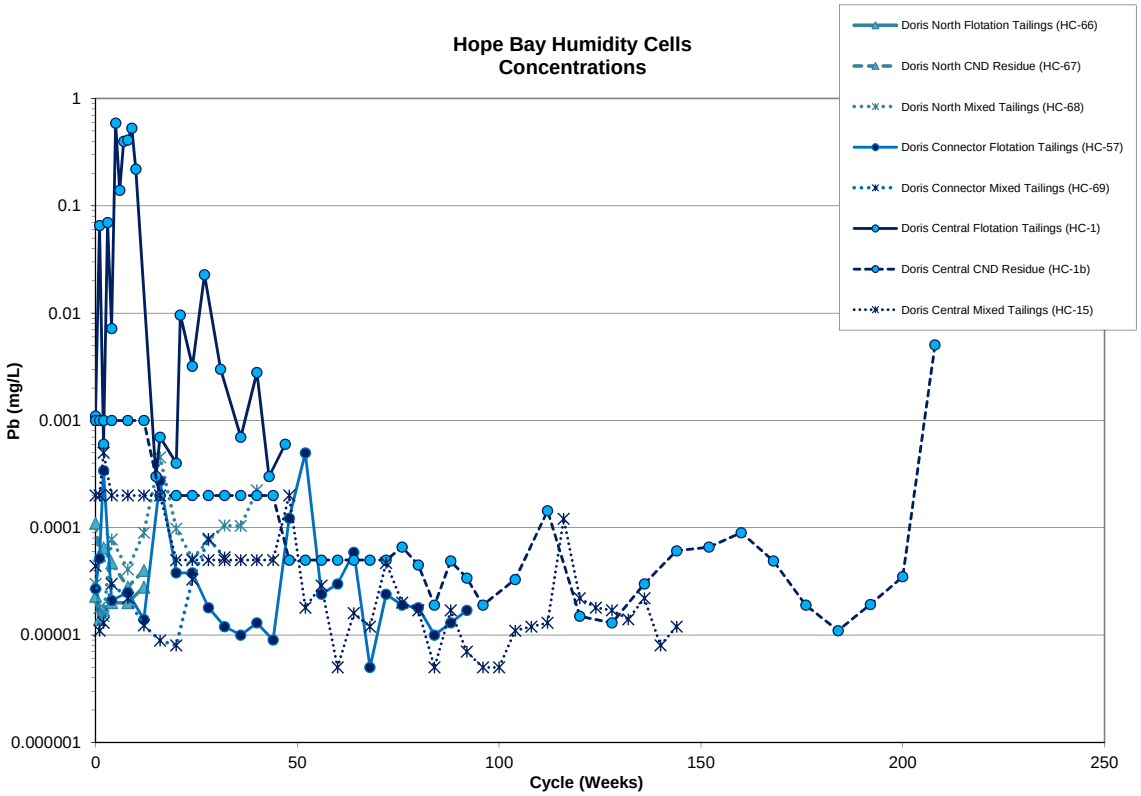
SRK Consulting



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

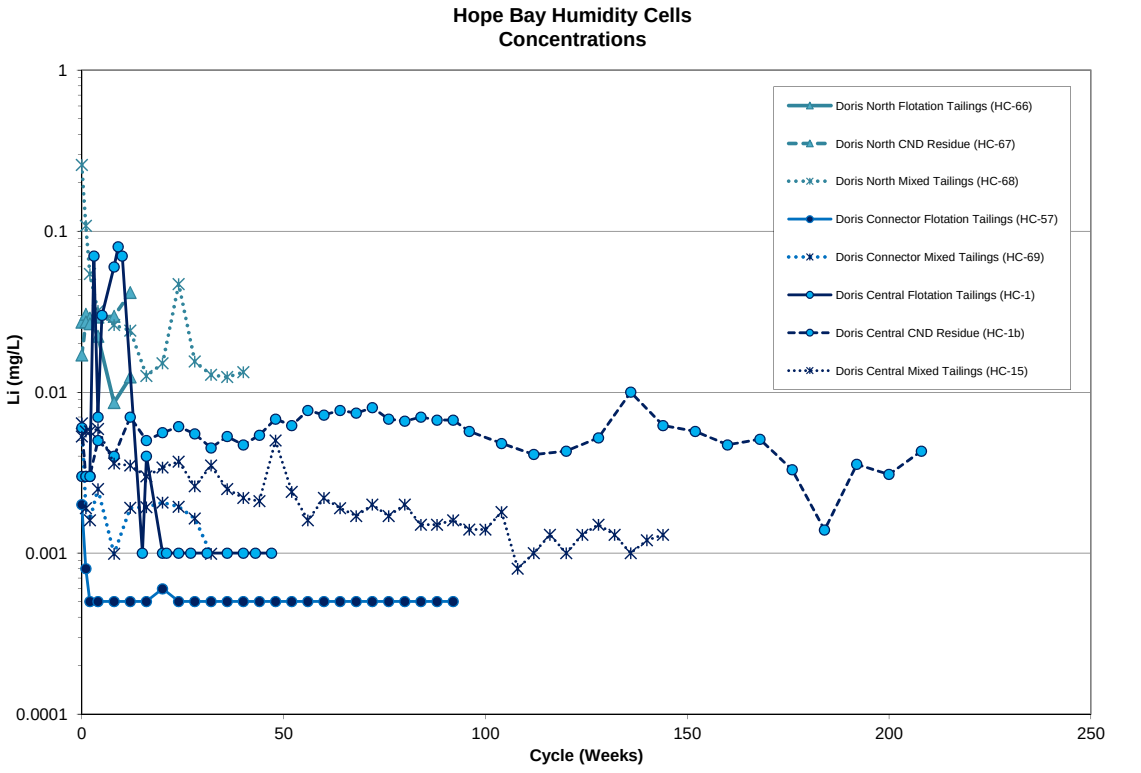


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



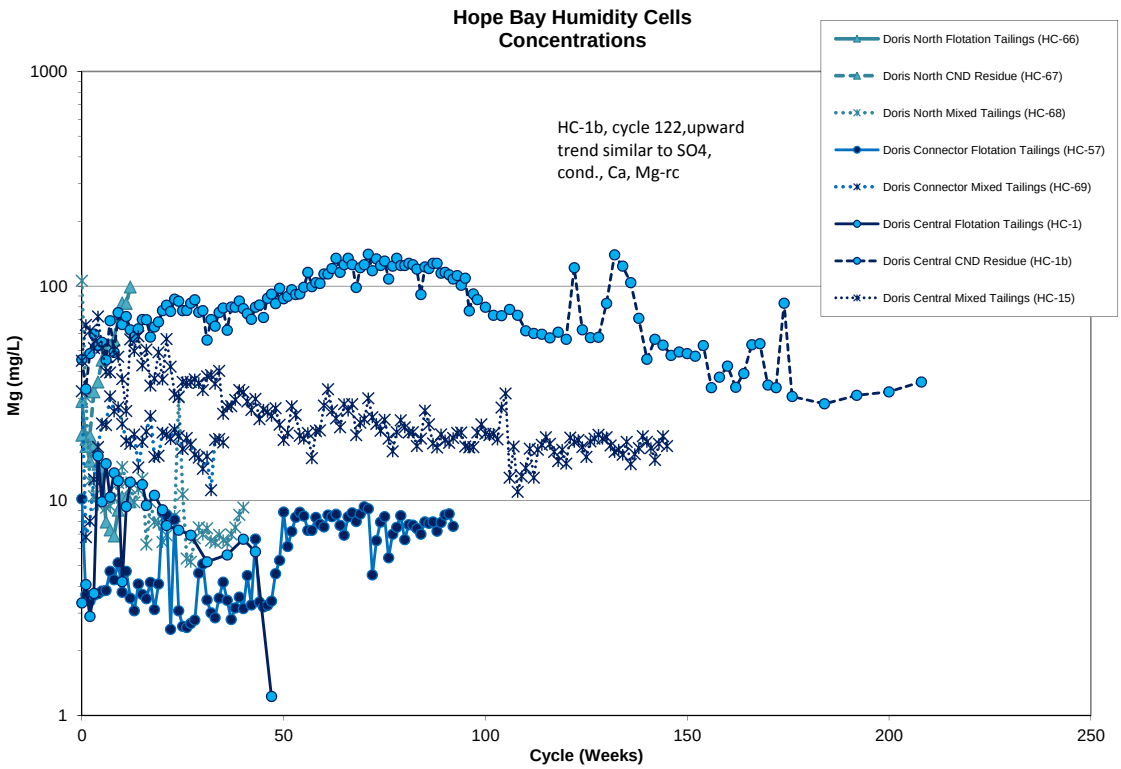
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

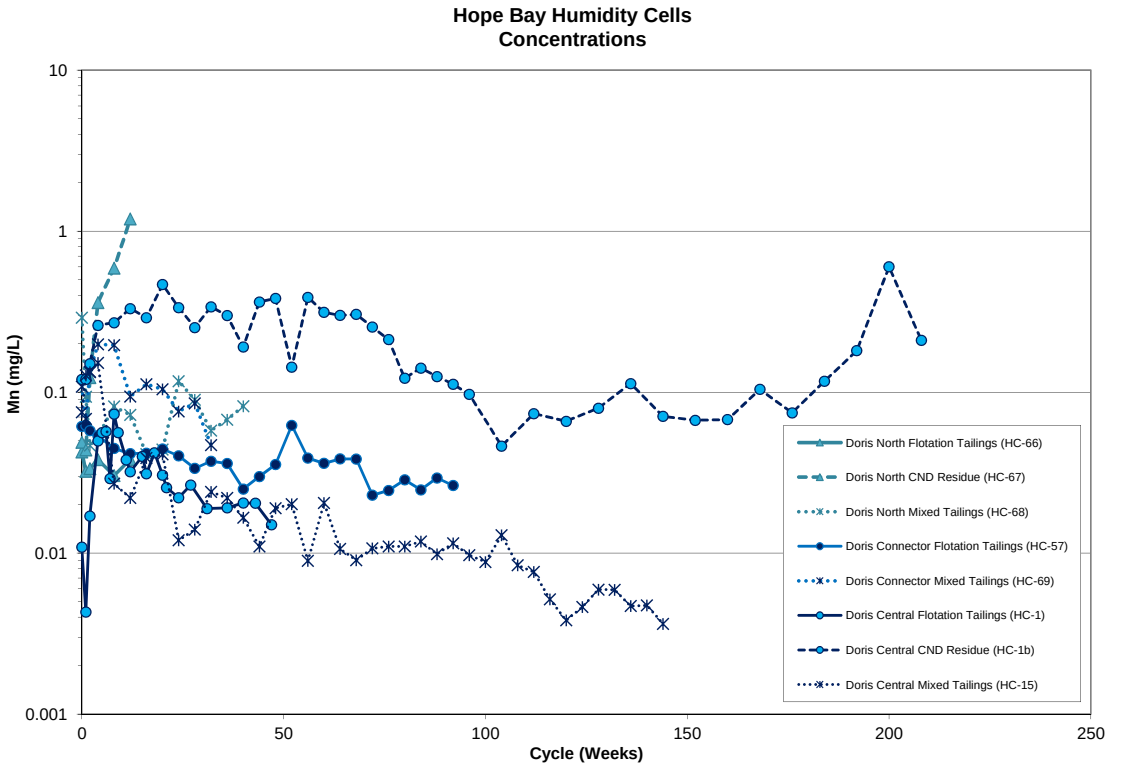


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

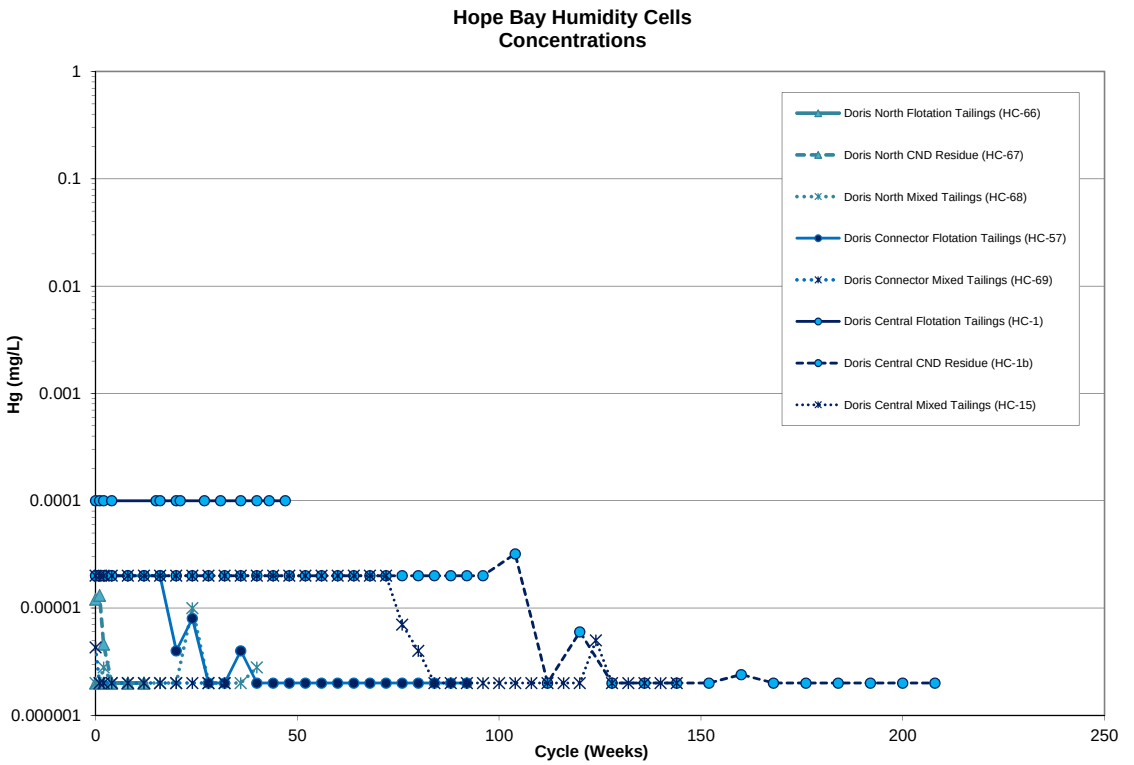
SRK Consulting



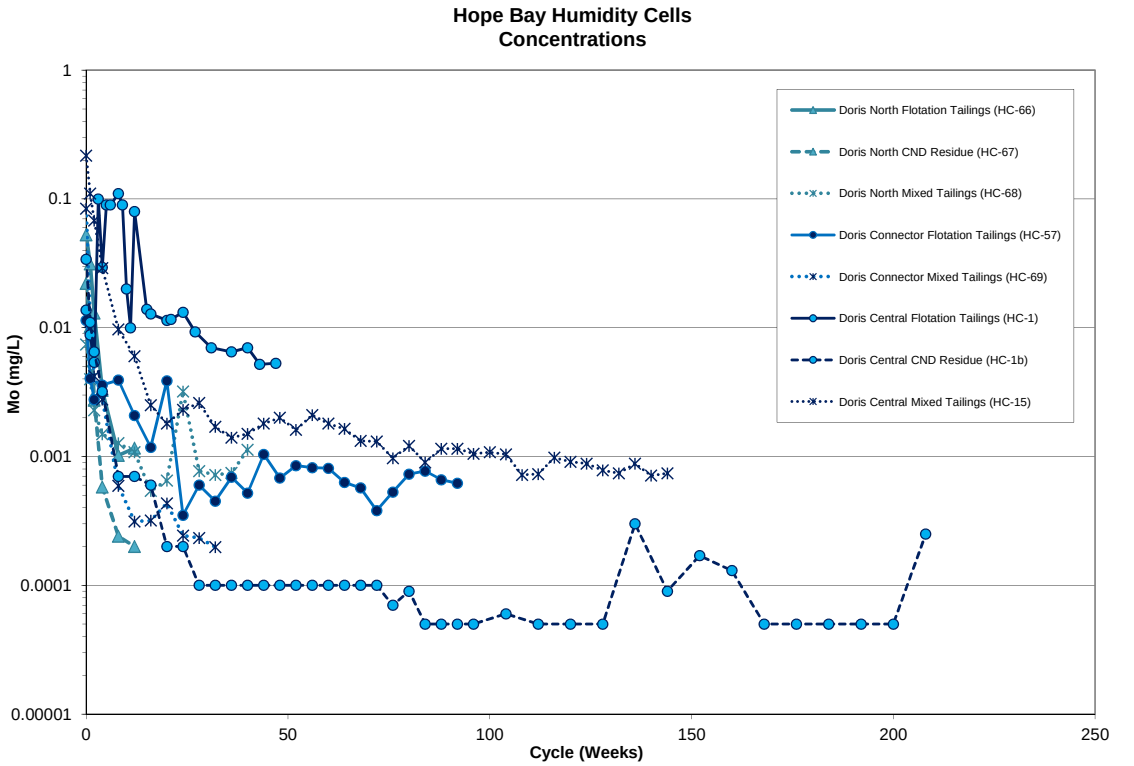
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



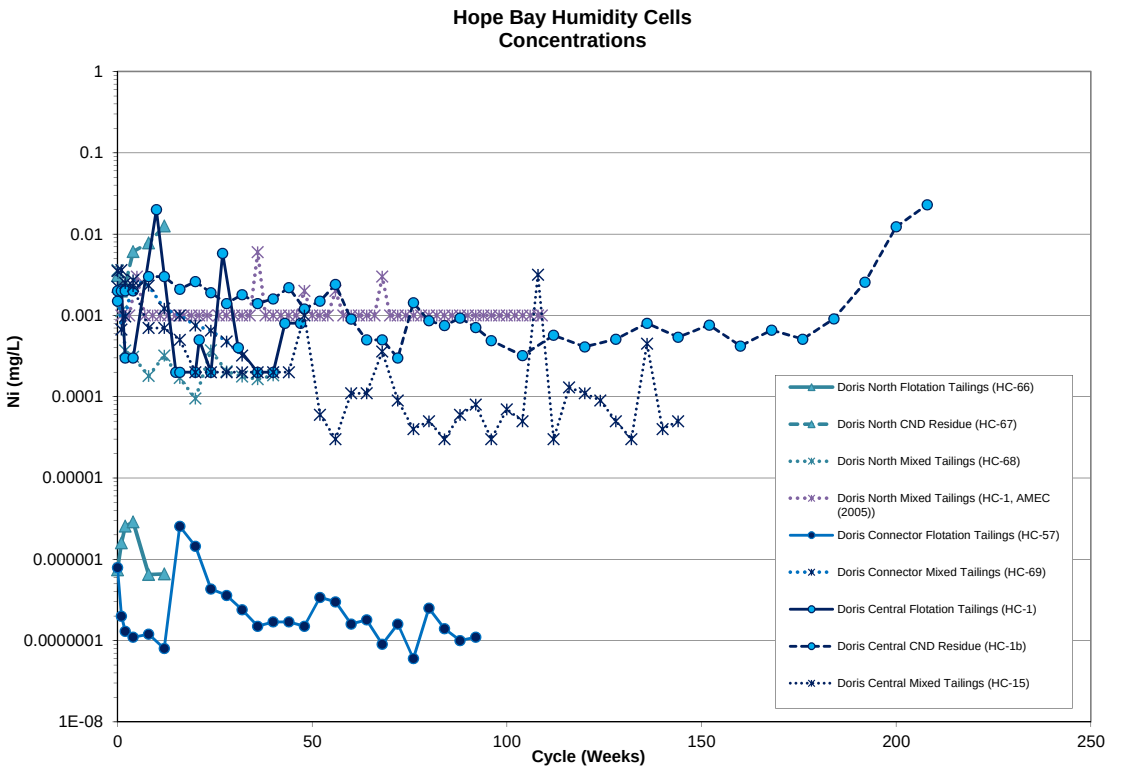
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



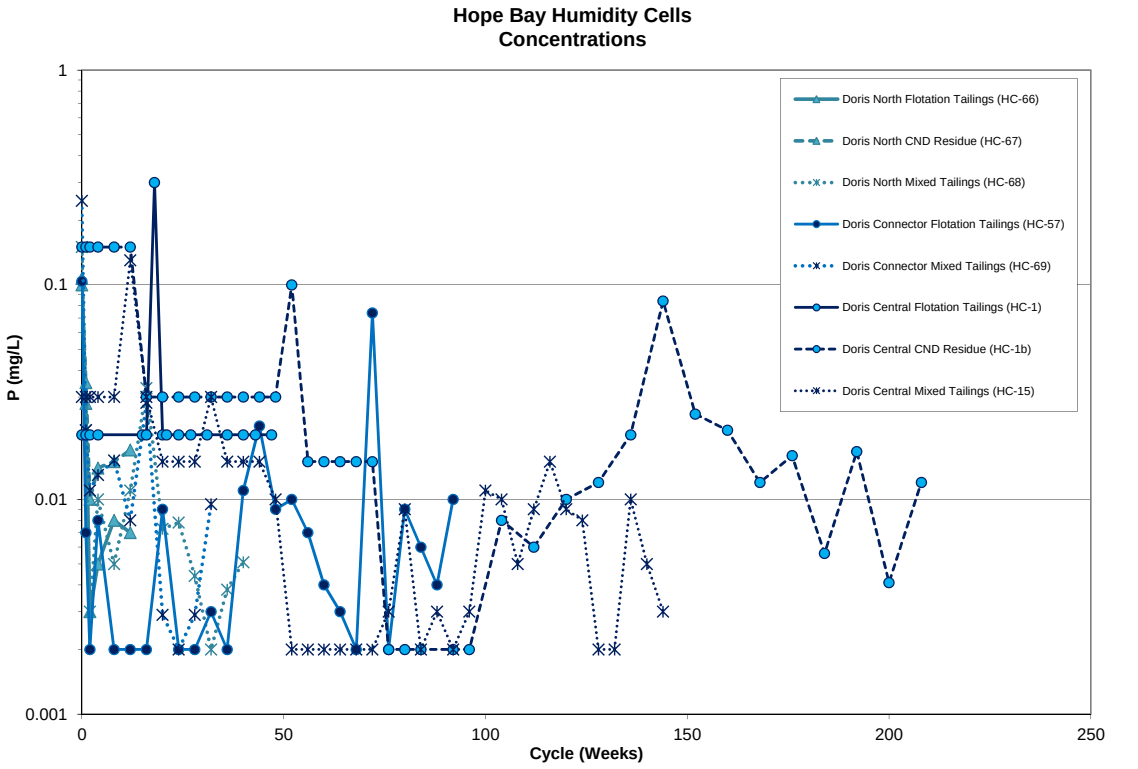
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



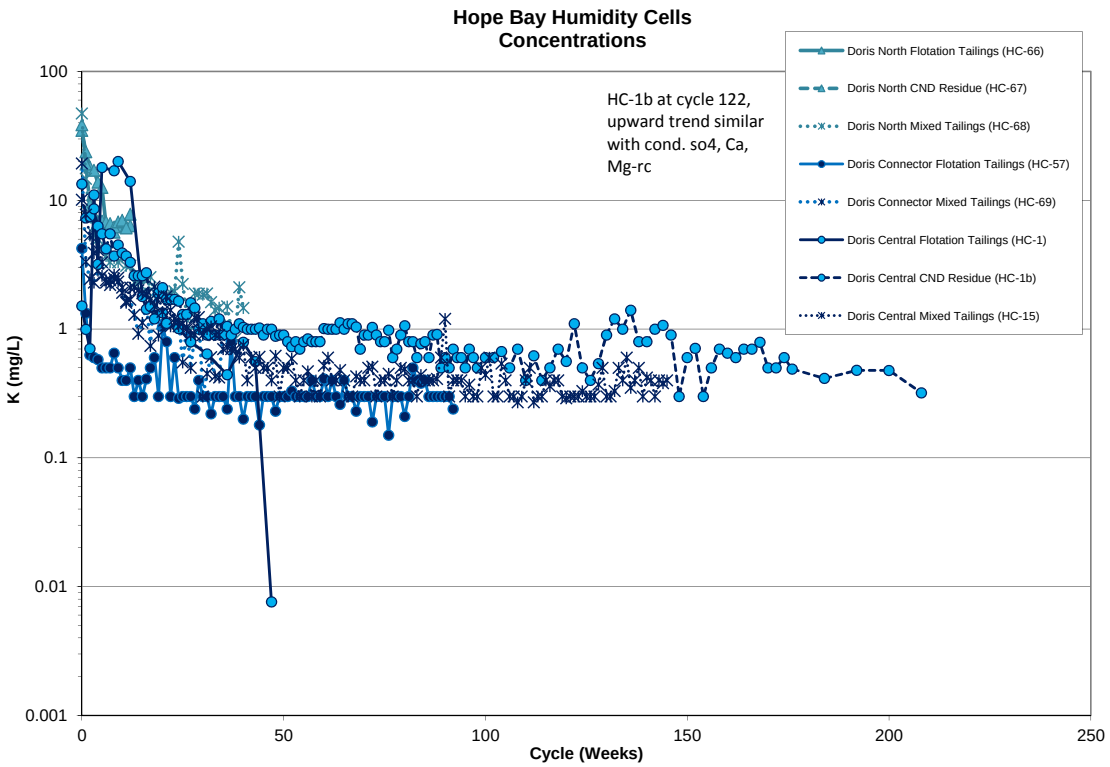
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

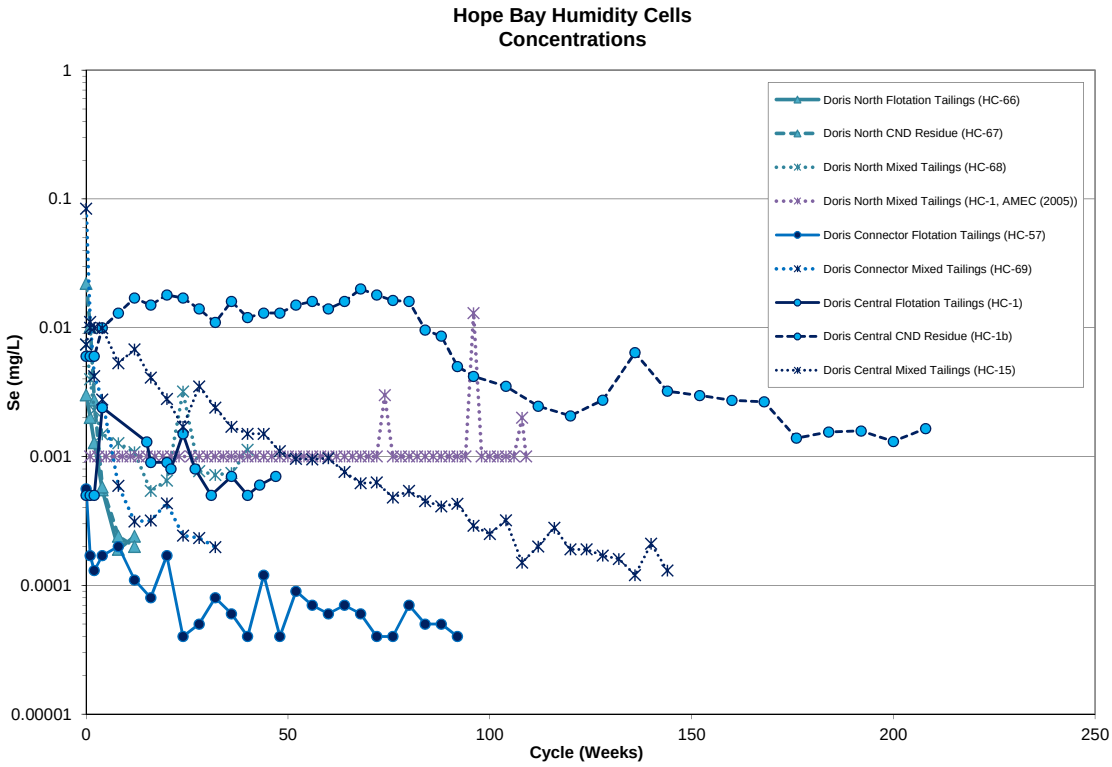


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



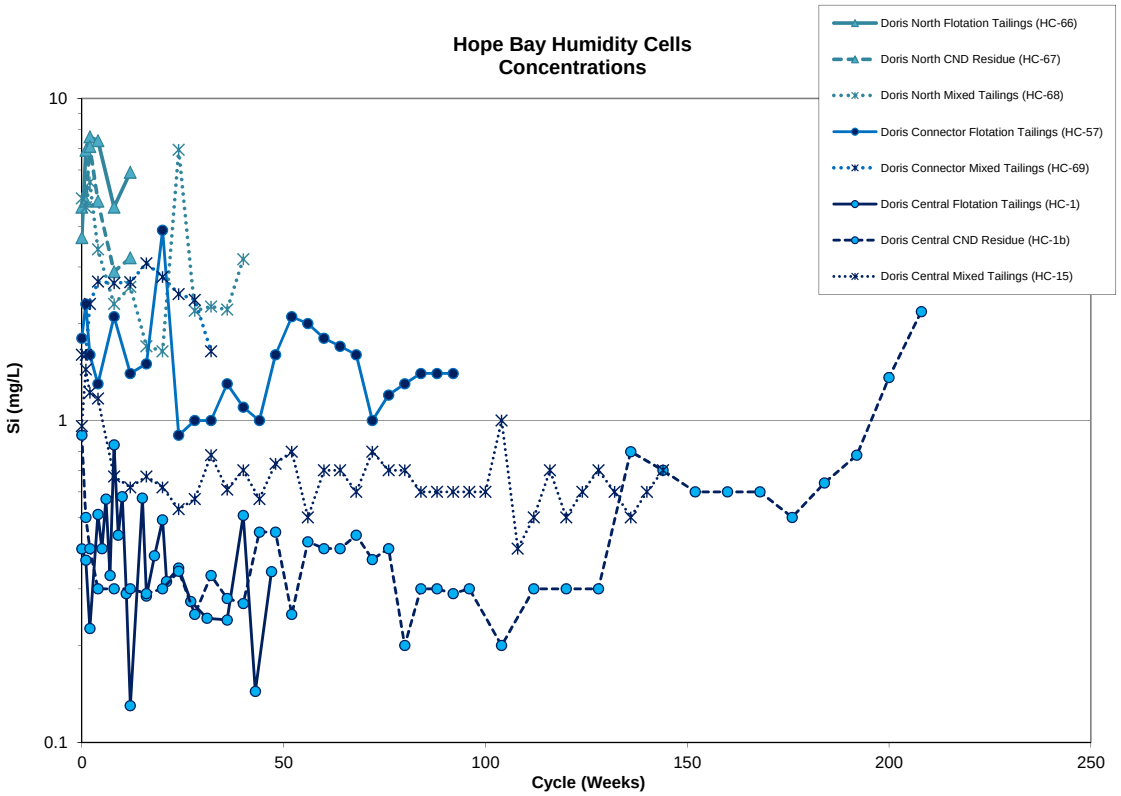
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

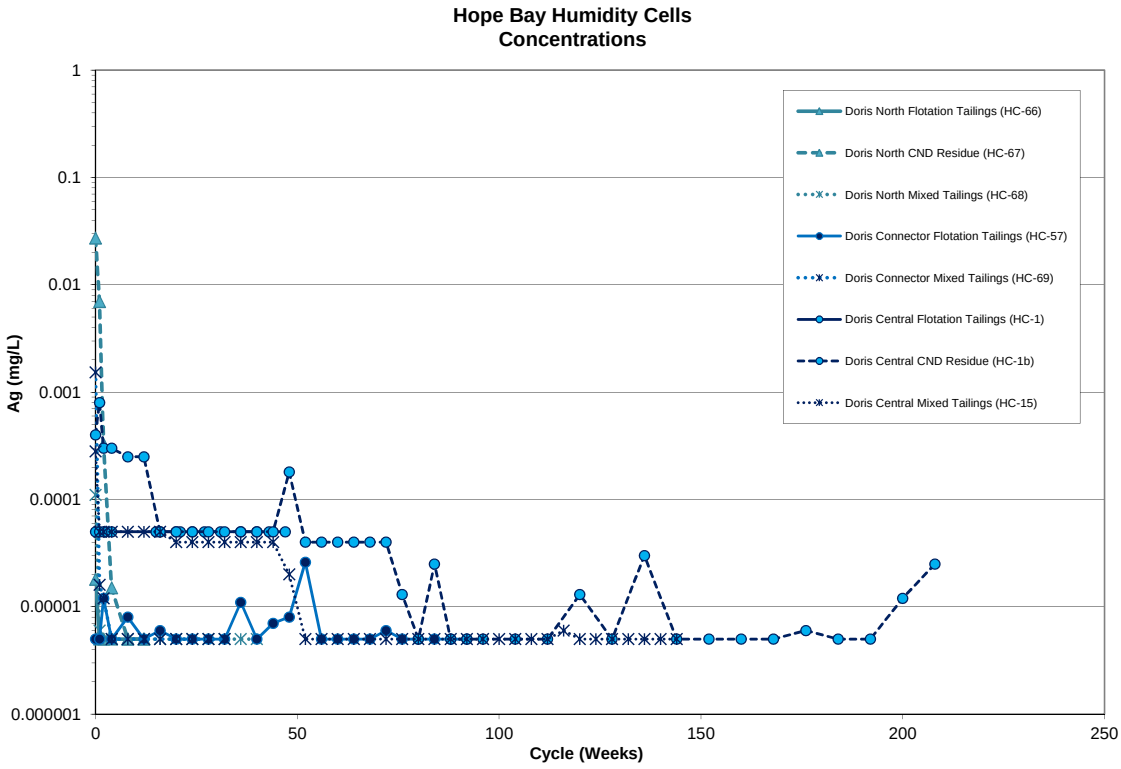


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

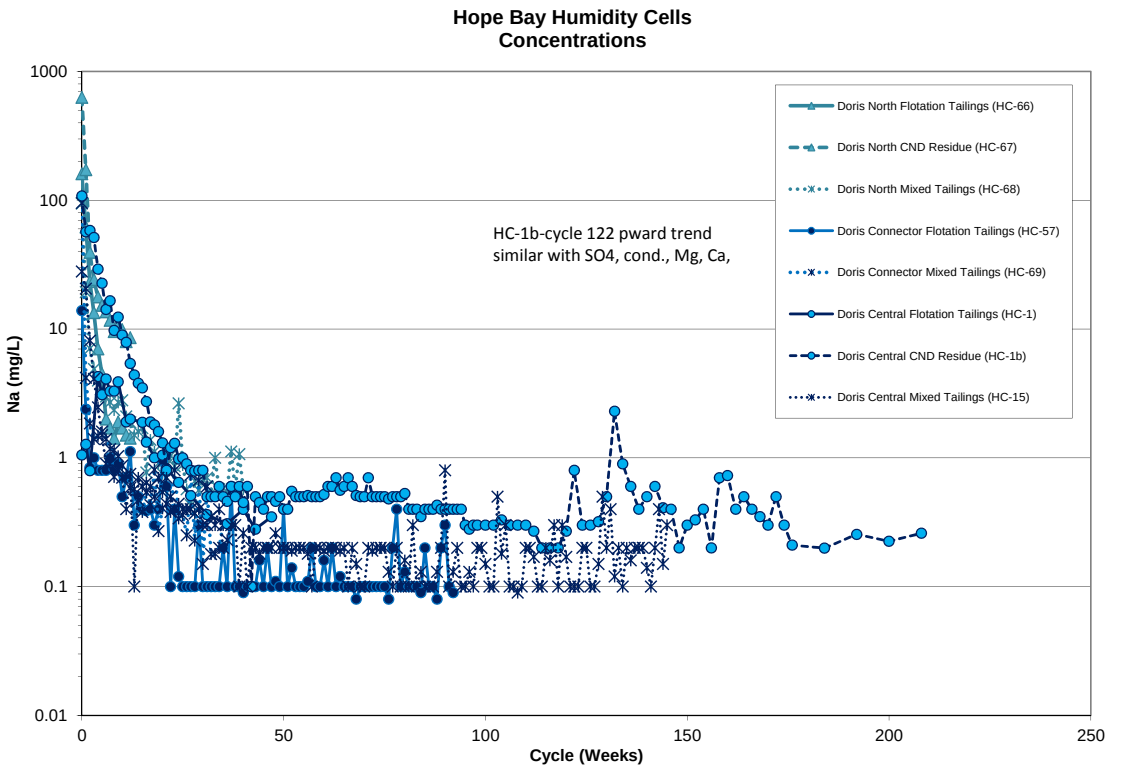
SRK Consulting



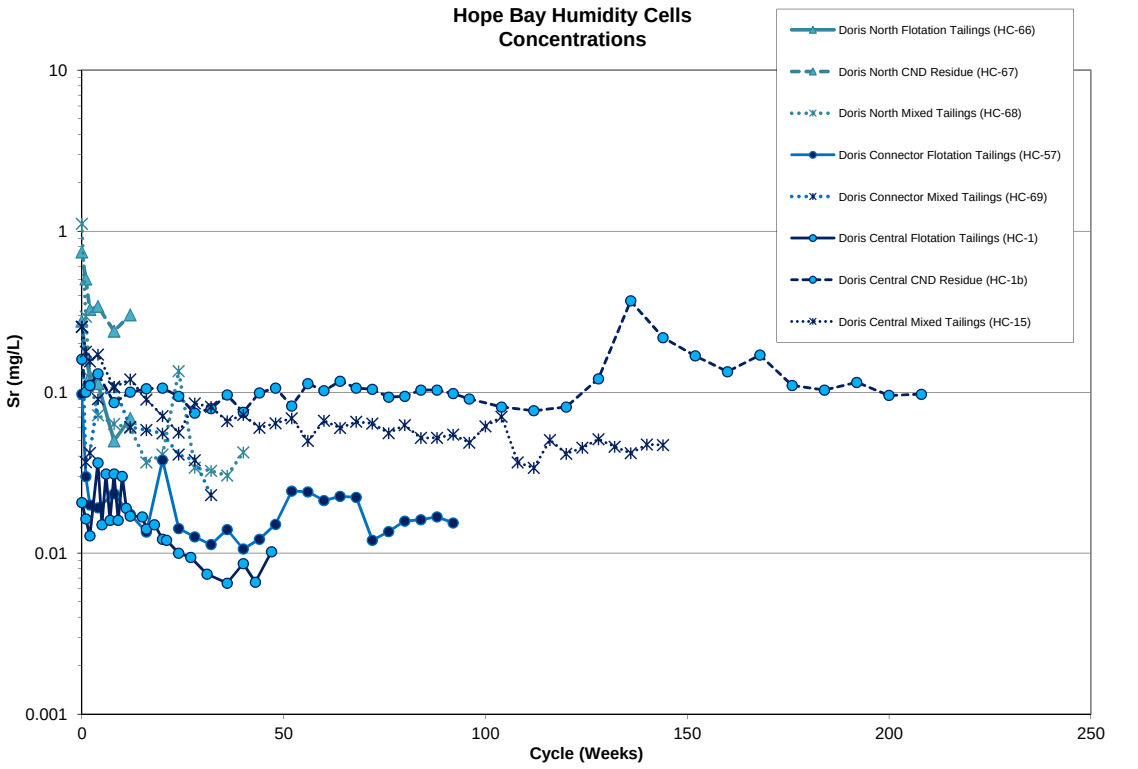
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



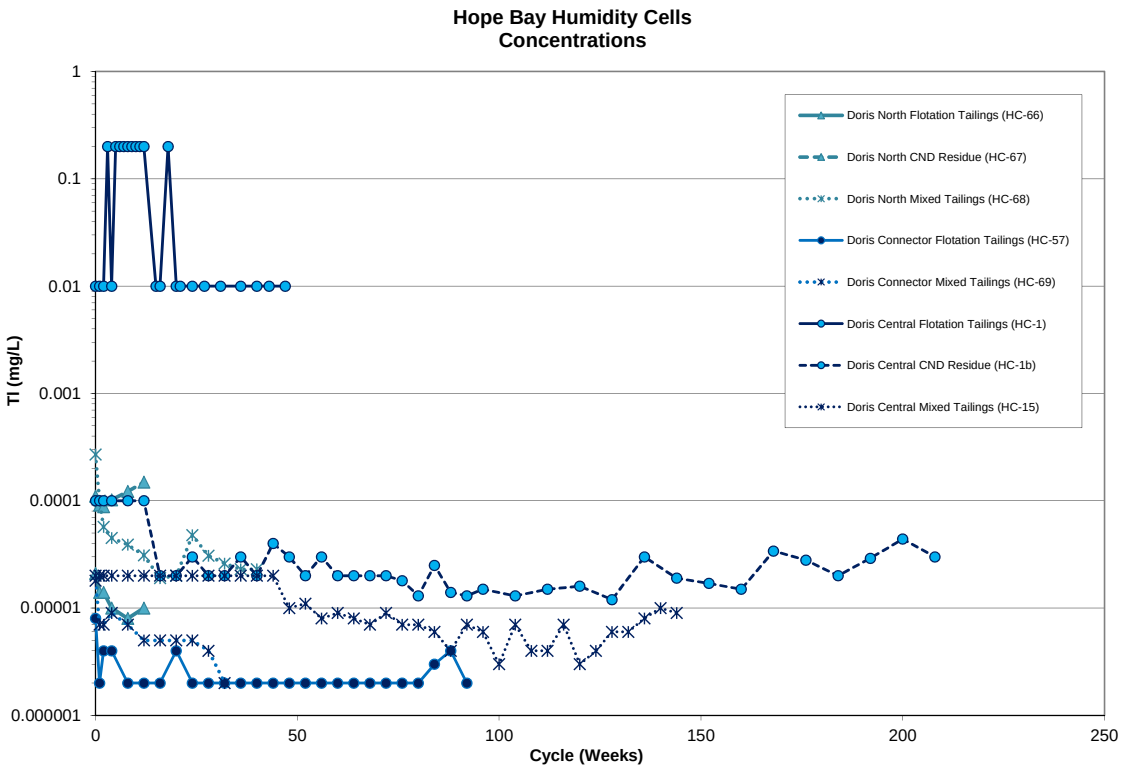
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

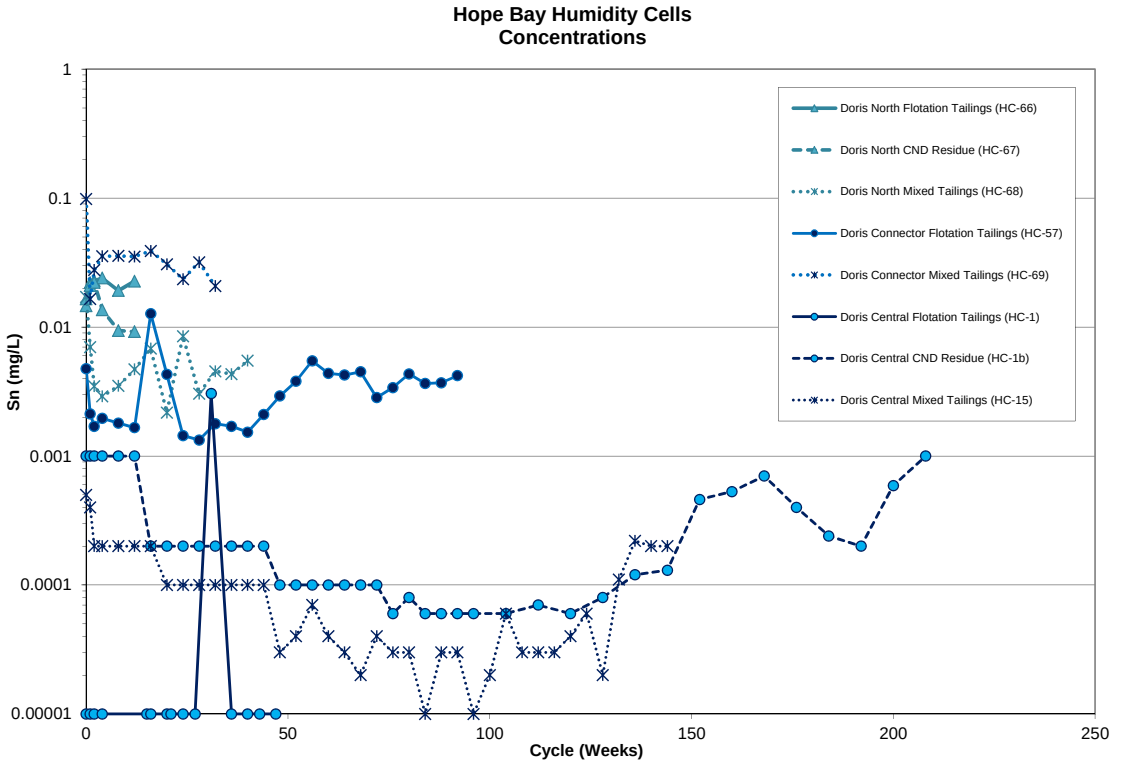


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



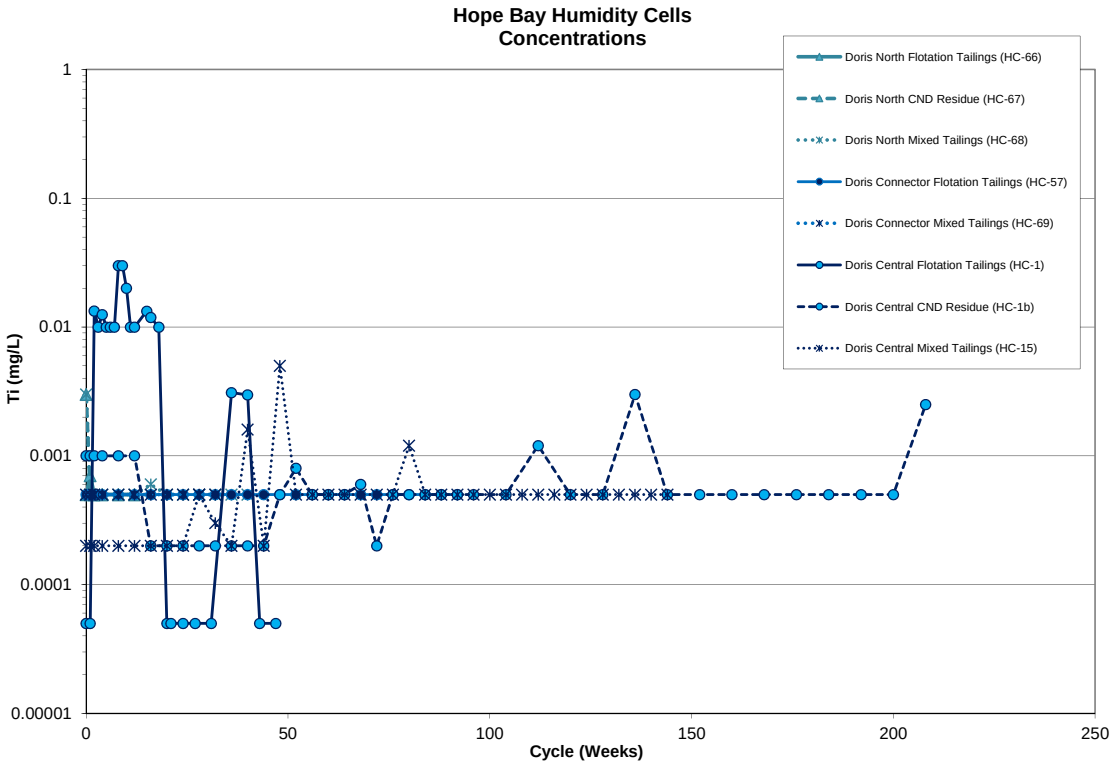
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting

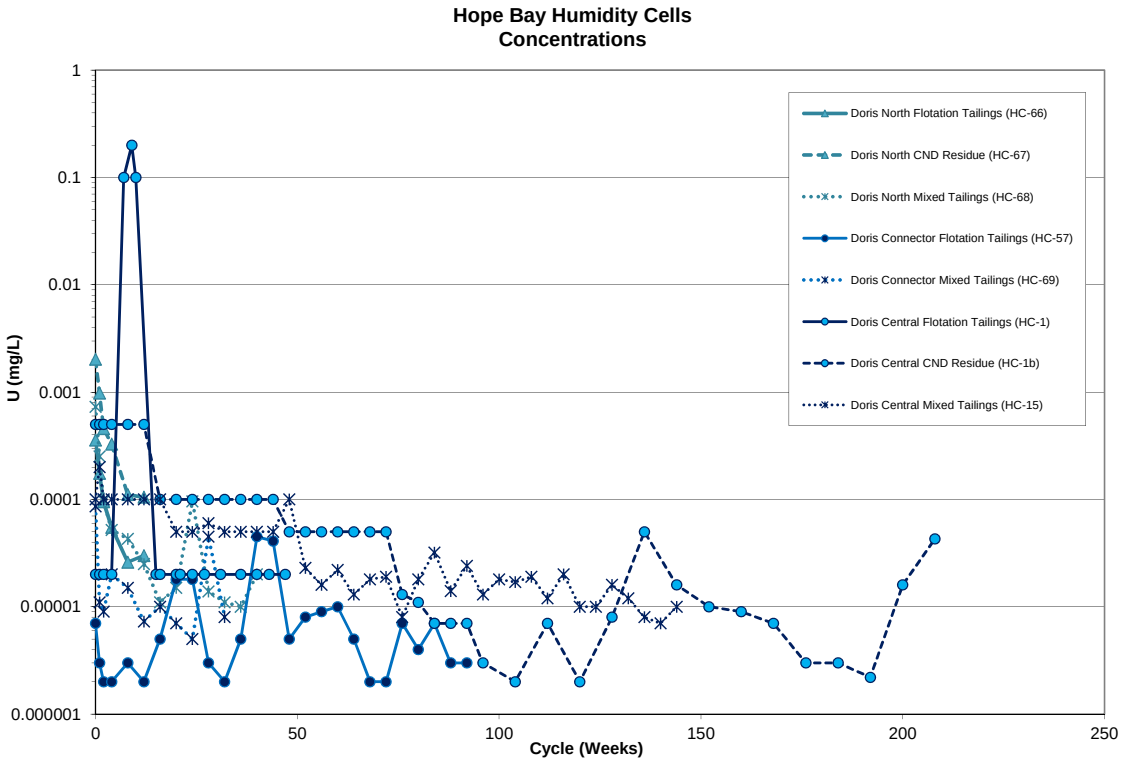


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

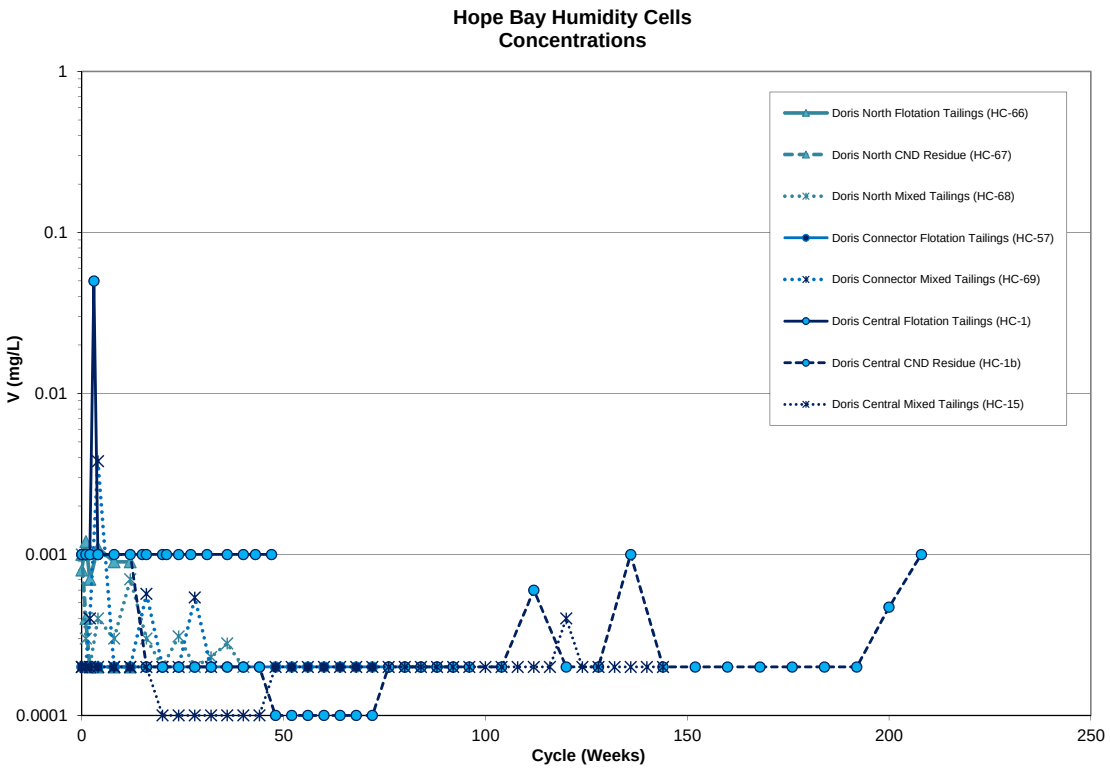
SRK Consulting



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

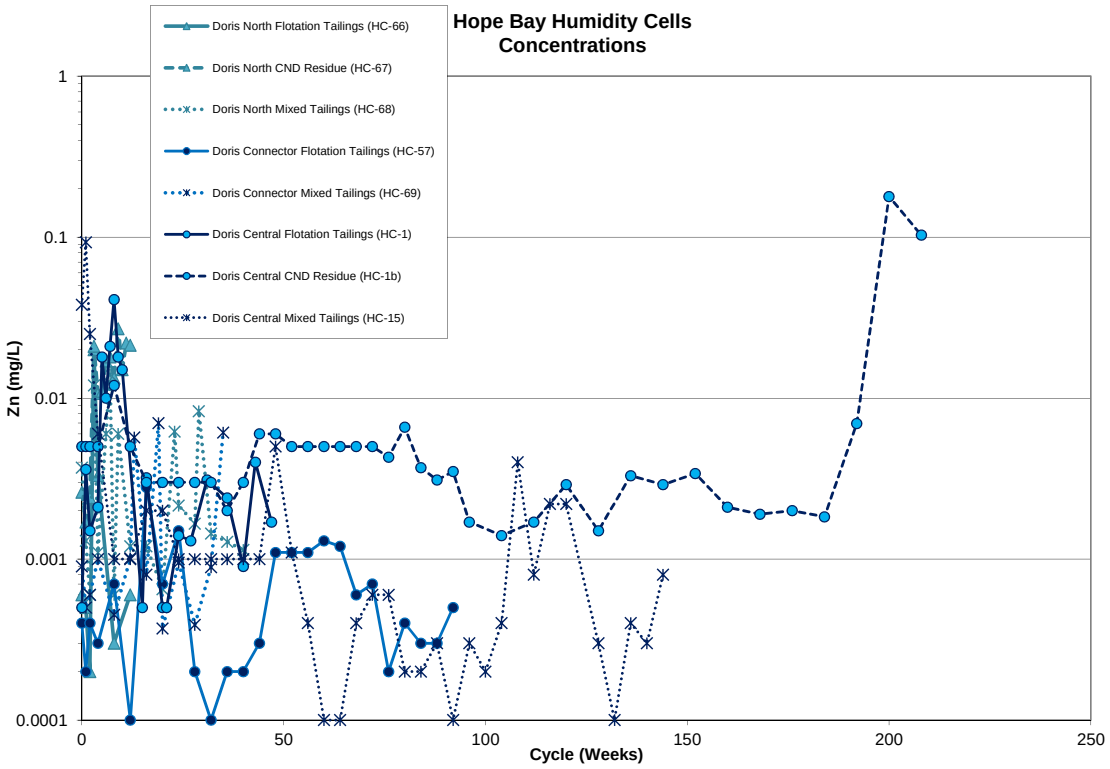


C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]



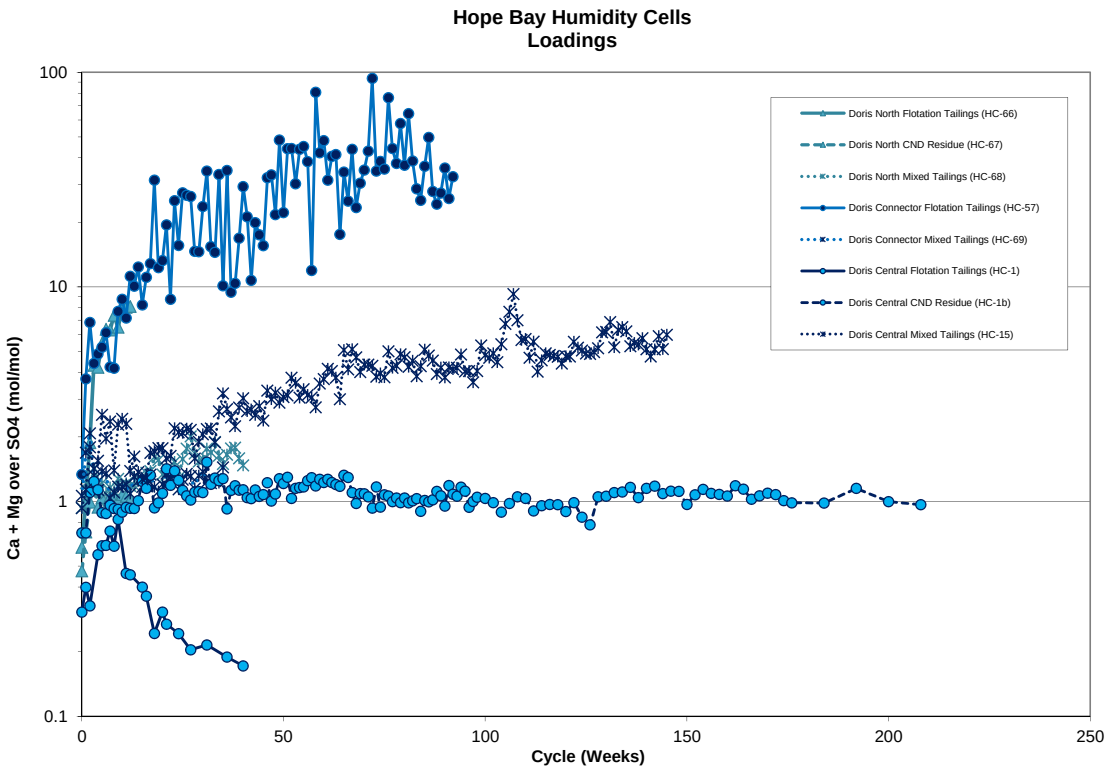
C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]

SRK Consulting



C:\Users\Andrea\Dropbox\Hope Bay\Doris Tailings Characterization_March 2015\Appendices\Working Files\[HopeBayConcentrationsChartsV8.0.xlsx]