

CAPE DORSET

010312waterqualityoverview-FTAE

BOD

FC

O&G

PH

TSS

SEWAGE DIST		INS: 00/09/05	GUIDELINE	CDWQO	FAL
TSS		15 mg/L	120 mg/L	TDS <500 mg/L	
Nitrate Nitrite		0.015 mg/L			
Ammonia N		35.7 mg/L			2.2-1.37 (d) pH
T Phosphate		2.73 mg/L			
BOD		34 mg/L			
FC		90000 CFU/dL			
pH		(F) 8.0	>6	6.5-8.5	6.5-9.0
Conductivity		(F) 703 uS			
Temp		9.5 C		<15	
DUMP LEACHATE					
Calcium		25.3 mg/L			
Conductivity		(F) 524 uS			
Magnesium		8.67 mg/L			
Oil Grease					
pH		(F) 8.4	>6	6.5-8.5	6.5-9.0
Potassium		5.54 mg/L			
Sodium		61.3 mg/L		<200 mg/L	
Sulphate		39 mg/L		<500 mg/L	
Temp		6.5 C		<15	
TSS		21 mg/L	120 mg/L	TDS <500 mg/L	
Nitrate Nitrite		0.716 mg/L			
Ammonia N		0.185 mg/L			2.2-1.37 (d) pH
T Phosphate		0.177 mg/L			
METAL DUMP LEACHATE					
TSS		10 mg/L	120 mg/L	TDS <500 mg/L	
Ammonia N		<0.005 mg/L			2.2-1.37 (d) pH
T Phosphate		0.035 mg/L			
T Arsenic		<1 ug/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L
T Cadmium		<0.3 ug/L	(D) 0.005 mg/L	0.005 mg/L	0.0002-0.0018*
T Chromium		3 ug/L	0.1 mg/L	0.05 mg/L	0.02 mg/L
T Copper		3 ug/L	(D) 0.2 mg/L	<1mg/L	0.002-0.004*
T Lead		1 ug/L	(D) 0.05 mg/L	0.01 mg/L	0.001-0.007*
T Mercury		<0.01 ug/L	0.0006 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
T Nickel		2 ug/L	(D) 0.3 mg/L		0.025-0.15*
T Iron		1.75 mg/L	(D) 0.3 mg/L	<0.3 mg/L	0.3 mg/L
T Manganese		16 ug/L	(D) 0.05 mg/L	<0.05 mg/L	
T Zinc		<10 ug/L	0.5 mg/L	<5 mg/L	0.03 mg/L
Temp		9.0 C		<15	
Conductivity		(F) 353 uS			
pH		(F) 9.2	>6	6.5-8.5	6.5-9.0
					* (d) hardness