



Société Le Nickel - SLN

CAMPAGNE QUALITE DES EAUX

Hautes eaux 2016

Site minier de Thio

Qualité physico-chimique Résultats CDE

DATE	CP	OBSERVATIONS/OBJET	VERSION
20/06/2016	HTP		V0



Hautes eaux 2016

THIO/ CAMP DES SAPINS

Paramètre	Unité	HWAA050	BY2501-01	ROS501-01	3 PIMENTS	Arrêté Calédonien du 06 Avril 1979	Arrêté Métropolitain du		DIRECTIVE 98/83/CE du Conseil du 3 Novembre
		19/04/2016	19/04/2016	19/04/2016	19/04/2016		Valeur guide	Valeur limite impérative	
Aluminium dissous	mg/l en Al	0,236	0,004	0,004	0,005	-	-	0,2	-
Calcium dissous	mg/l en Ca	3,6	0,5	0,5	0,6	-	-	-	-
Chlorures dissous	mg/l en Cl	4,7	4,5	4,1	4,1	-	200	-	250
Carbonates dissous	mg/l CO3	0,8	1,5	1,4	1,3	-	-	-	-
Chrome dissous	µg/l en Cr	17,1	17,4	7,8	49,8	-	-	50	50
Fer dissous	µg/l en Fe	12	3	4	3	200	100	300	200
Hydrogénocarbonates dissous	mg/l en HCO3	119,6	101,7	104,3	96,6	-	-	-	-
Hydrocarbures totaux	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Potassium dissous	mg/l en K	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-
Matières en suspension	mg/l	2	2	2	2	-	25	-	-
Magnésium dissous	mg/l en Mg	23	21,7	22,1	20,9	-	-	-	-
Manganèse dissous	µg/l en Mn	2,1	0,5	0,5	0,5	100	50	-	50
Sodium dissous	mg/l en Na	2,8	2,4	2,3	2,1	-	-	-	200
Nickel dissous	µg/l en Ni	3,1	3	10,3	5,1	-	-	-	20
Nitrates dissous	mg/l en NO3	0,5	0,7	0,2	0,4	-	25	50	50
Silice dissous	mg/l en Si	7	7	8	5	-	-	-	-
Sulfates dissous	mg/l en SO4	3,1	2,6	2,2	4,8	-	150	250	-

THIO/PLATEAU

Paramètre	Unité	PLA401-01A	FOSSE AUX LIONS	TOMURU AVAL	MOU501-01	CIM501-01	SAP501-01	WELLINGTON	FOU501-01	CLEM401-01	Arrêté Calédonien du 06 Avril 1979	Arrêté Métropolitain du	DIRECTIVE 98/83/CE du Conseil du 3 Novembre
		18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	18/04/2016		Valeur guide	Valeur limite impérative
Aluminium dissous	mg/l en Al	0,488	0,217	0,078	0,026	0,014	0,015	0,009	0,009	0,007	-	-	0,2
Calcium dissous	mg/l en Ca	0,6	1,3	0,8	0,6	0,5	2,1	0,7	1,4	1,2	-	-	-
Chlorures dissous	mg/l en Cl	5,9	5,7	5,7	6	6,9	7,2	7	9,5	10,5	-	200	-
Carbonates dissous	mg/l CO3	0,3	0,6	0,6	0,5	0,7	1,1	0,6	1,1	1,9	-	-	-
Chrome dissous	µg/l en Cr	54	116,8	110,7	103,9	13,9	401-01A	337,9	6,3	4	-	-	50
Fer dissous	µg/l en Fe	12	10	6	6	7	13	3	10	14	200	100	300
Hydrogénocarbonates dissous	mg/l en HCO3	37,1	85,4	79,9	80,7	93	133,1	61,5	161,7	149,9	-	-	-
Hydrocarbures totaux	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Potassium dissous	mg/l en K	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-
Matières en suspension	mg/l	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	25	-
Magnésium dissous	mg/l en Mg	17,8	19,2	18,9	19,7	20	27	16,8	33,3	31,3	-	-	-
Manganèse dissous	µg/l en Mn	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	1,4	0,5	100	50	-
Sodium dissous	mg/l en Na	3,7	3,6	3,6	3,6	4,3	4,5	4,5	6,3	6,6	-	-	-
Nickel dissous	µg/l en Ni	286,8	7,6	7,6	2,6	16,4	5,1	3,8	20,4	13,1	-	-	-
Nitrates dissous	mg/l en NO3	2,9	1,5	1,7	1,6	0,7	0,7	1,5	1,3	0,3	-	25	50
Silice dissous	mg/l en Si	5	8	7	6	8	10	6	16	15	-	-	-
Sulfates dissous	mg/l en SO4	40,1	9,4	11,4	13,8	4,1	4,2	17,3	4,9	5,1	-	150	250

THIO/DOTHIO

Paramètre	Unité	OUAGNA	DOTHIO SUD	Arrêté Calédonien du 06 Avril 1979	Arrêté Métropolitain du		DIRECTIVE 98/83/CE du Conseil du 3 Novembre
		19/04/2016	19/04/2016		Valeur guide	Valeur limite impérative	
Aluminium dissous	mg/l en Al	0,005	0,007	-	-	0,2	-
Calcium dissous	mg/l en Ca	0,7	0,6	-	-	-	-
Chlorures dissous	mg/l en Cl	10,7	11,3	-	200	-	250
Carbonates dissous	mg/l CO3	2,2	2,7	-	-	-	-
Chrome dissous	µg/l en Cr	62,8	12,4	-	-	50	50
Fer dissous	µg/l en Fe	8	13	200	100	300	200
Hydrogénocarbonates dissous	mg/l en HCO3	152,2	175,5	-	-	-	-
Hydrocarbures totaux	mg/l	0,1	0,1	-	-	-	-
Potassium dissous	mg/l en K	0,5	0,5	-	-	-	-
Matières en suspension	mg/l	2	2	-	25	-	-
Magnésium dissous	mg/l en Mg	32,3	37,1	-	-	-	-
Manganèse dissous	µg/l en Mn	0,5	0,5	100	50	-	50
Sodium dissous	mg/l en Na	6,4	6,5	-	-	-	200
Nickel dissous	µg/l en Ni	12,7	16,5	-	-	-	20
Nitrates dissous	mg/l en NO3	0,2	0,2	-	25	50	50
Silice dissous	mg/l en Si	17	23	-	-	-	-
Sulfates dissous	mg/l en SO4	4,1	4	-	150	250	-