

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: DAVAR/SESER/PPRE 2014	Echantillon prélevé par	: Jean Baptiste SAVE
N° d'enregistrement	: 1402976	Date de prélèvement	: 10/06/14 à 15:23
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 10/06/14 à 16:30
Lieu du prélèvement	: 2014_0075 KOUMAC	Date début d'analyse	: 10/06/14
		Date de validation	: 29/07/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
--	---------------------	-----------------	----------------------	-----------------------------

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux.....	704	N/100ml	50000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Escherichia coli.....	74	N/100ml	20000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Enterocoques.....	4	N/100 ml	10000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-2)				

PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES

Couleur.....	5	mg/l éch. Pt/Co	200	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7887)				
Turbidité.....	2,75	NFU		0,80
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7027)				

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Calcium.....	27,2	mg/l en Ca		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				
Chlorures.....	11,0	mg/l en Cl	200,0	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Conductivité.....	260,1	µS/cm		12,0
(Méthode d'analyse : NF EN 27888)				
Hydrogénocarbonates.....	133,9	mg/l en HCO3		0,1
(Méthode d'analyse : CALCUL)				
Potassium.....	0,8	mg/l en K		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				
Magnésium.....	11,6	mg/l en Mg		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Sodium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)	9,2	mg/l en Na	200,0	0,2
Salinité..... (Méthode d'analyse : NF EN 27888 B)	0,1	g/l en NaCl		0,1
Sulfates..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	9,9	mg/l en SO4	250,0	0,5
Dureté totale..... (Méthode d'analyse : CALCUL)	11,6	°f		0,1
Température de mesure de la conductivité.. (Méthode d'analyse : CORRECTION MATHÉMATIQUE)	18,6	°C		0,1
Zinc..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,010	mg/l en Zn	5,000	0,010

PARAMETRES INDESIRABLES

Bore..... (Méthode d'analyse : METHODE INTERNE)	0,2	µg/l en B		0,1
Baryum..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	239	µg/l en Ba	1000	1
Cuivre..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,001	mg/l en Cu		0,001
Hydrocarbures dissous..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 9377-2)	< 0,1	mg/l	1,0	0,1
Ammonium..... (Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / NESSLER)	0,01	mg/l en NH4	4,00	0,01
Nitrites..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	< 0,01	mg/l en NO2		0,01
Nitrates..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	< 0,2	mg/l en NO3	50,0	0,2
Azote de Kjeldahl..... (Méthode d'analyse : NF EN 25663)	< 0,5	mg/l en N		0,5
Phosphore..... (Méthode d'analyse : GANIMEDE P)	< 0,1	mg/l en P		0,1

PARAMETRES TOXIQUES

Arsenic..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,2	µg/l en As	100,0	0,2
Cadmium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,1	µg/l en Cd	5,0	0,1
Cyanures libres..... (Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)	< 0,005	mg/l en CN	0,050	0,005
Mercure..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	0,4	µg/l en Hg	1,0	0,2
Nickel..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	15,7	µg/l en Ni		0,5

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Plomb..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,2	µg/l en Pb	50,0	0,2
Sélénium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 1	µg/l en Se	10	1

PARAMETRES CHIMIQUES

Matières en suspension..... (Méthode d'analyse : NF EN 872)	7	mg/l		2
Demande chimique en oxygène..... (Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)	< 3	mg/l en O2		3

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
AMPA (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Brodifacoum (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Chlorothalonil (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Dicofol (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Diquat (1)..... (Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Fosétyl-AL (1)..... (Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Glyphosate (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Ioxynil (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Iprodione (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Méfénoxam (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Méthaldéhyde (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)	< 2,0	µg/l		2,0
Oxadiazon (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
Paraquat (1)..... (Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Piclorame (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Spinosad (1)..... (Méthode d'analyse : GC-MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Tétradifon (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Carbetamide (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Carbofuran (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Dazomet (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
EPTC (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Formetanate (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Mancozebe (1).....	< 2,0	µg/l		2,0
(Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)				
Methomyl (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Thiophanate methyl (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Nonylphénols (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES DÉRIVÉS PHÉNOLIQUES

Pentachlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)				
2,4,5-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)				
2,3,4-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)				
2,3,5-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
2,3,6-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
3,4,5-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,4,5-tétrachlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,4,6-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,4,6-tétrachlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1

PARAMETRES HYDRO.AROMA.POLYCYCLIQUES

Benzo (b) fluoranthène (3,4) *..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
Benzo (g, h, i) perylène (1,12) *..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
Benzo (k) fluoranthène (11,12) *..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
Benzo (a) pyrène (3,4) *..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
Fluoranthène *..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
Indeno (1,2,3) (cd) pyrène (1) *..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)	< 0,01	µg/l	1,00	0,01

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

Amétryne (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Atrazine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Metribuzine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

Amitraze (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
--	--------	------	------	------

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

Pendiméthaline (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
--	---------	------	-------	-------

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Aldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	0,03	0,01
Dieldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	0,03	0,01
Endosulfan B (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	0,10	0,01
Endosulfan A (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
HCH GAMMA (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,001	µg/l	0,100	0,001
Heptachlore (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,005	µg/l	0,030	0,005
4,4'-DDT (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	0,10	0,01

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyriphos methyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
Chlorpyriphos ethyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Dichlorvos (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Malathion (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Phosalone (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,04	µg/l	0,10	0,04

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4 D (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
---	---------	------	-------	-------

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Difenoconazole (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Triadimefon (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05

PARAMETRES PESTICIDES PYRÉTHRINOÏDES

Alpha-Cypermethrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
Cyfluthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Cyperméthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	0,08	µg/l	0,10	0,08

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Deltaméthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
Lambda-Cyhalothrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	0,04	µg/l	0,10	0,04

PARAMETRES PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
---	---------	------	-------	-------

PARAMETRES PESTI. URÉES SUBSTITUÉES

Diuron (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Isoproturon (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Linuron (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005

(*) Limite de qualité des eaux brutes de toute origine utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux de source conditionnées, fixées pour l'application des dispositions prévues aux articles R.1321-7 (II), R. 1321-42.JORF

(1) Paramètre sous-traité

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à la réglementation NE

Présence de baryum mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 1000 µg/l en Ba.
Présence de chlorures mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Cl.
Eau de minéralisation peu accentuée.
Eau colorée présentant une valeur inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l éch.Pt/Co.
Présence de mercure mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 1 µg/l en Hg.
Présence de sodium mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Na.
Présence de sulfates mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 250 mg/l en SO4.

Température des glaciers : 3,6°C Les paramètres conductivité, couleur, MES, ammonium, salinité, turbidité, coliformes totaux, eschérichia coli et entérocoques ont été analysés au laboratoire d'AQN.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 29 Juillet 2014



Le Chef de Laboratoire,
Vanessa LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.
Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: DAVAR/SESER/PPRE 2014	Echantillon prélevé par	: Jean-Baptiste SAVE
N° d'enregistrement	: 1402906	Date de prélèvement	: 5/06/14 à 12:50
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 5/06/14 à 16:15
Lieu du prélèvement	: 2014_0003 LA FOA	Date début d'analyse	: 5/06/14
		Date de validation	: 29/07/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
--	---------------------	-----------------	----------------------	-----------------------------

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux.....	312	N/100ml	50000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Escherichia coli.....	42	N/100ml	20000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Enterocoques.....	42	N/100 ml	10000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-2)				

PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES

Couleur.....	25	mg/l éch. Pt/Co	200	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7887)				
Turbidité.....	20,00	NFU		0,80
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7027)				

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Calcium.....	23,5	mg/l en Ca		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				
Chlorures.....	25,9	mg/l en Cl	200,0	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Conductivité.....	359,0	µS/cm		12,0
(Méthode d'analyse : NF EN 27888)				
Hydrogénocarbonates.....	187,0	mg/l en HCO3		0,1
(Méthode d'analyse : CALCUL)				
Potassium.....	0,6	mg/l en K		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				
Magnésium.....	15,6	mg/l en Mg		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Sodium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)	35,0	mg/l en Na	200,0	0,2
pH..... (Méthode d'analyse : NF T 90-008)	7,53		6,50 à 9,00	0,05
Silice..... (Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)	8,4	mg/l en Si		1,0
Sulfates..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	8,7	mg/l en SO4	250,0	0,5
Dureté totale..... (Méthode d'analyse : CALCUL)	12,3	°f		0,1
Température de mesure de la conductivité.. (Méthode d'analyse : CORRECTION MATHÉMATIQUE)	19,1	°C		0,1
Température de mesure du pH..... (Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)	19,1	°C		0,1
Zinc..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,010	mg/l en Zn	5,000	0,010

PARAMETRES INDESIRABLES

Bore..... (Méthode d'analyse : METHODE INTERNE)	0,4	µg/l en B		0,1
Baryum..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	27	µg/l en Ba	1000	1
Cuivre..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,001	mg/l en Cu		0,001
Fer dissous..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	57	µg/l en Fe		3
Hydrocarbures dissous..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 9377-2)	< 0,1	mg/l	1,0	0,1
Manganèse..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	195,0	µg/l en Mn		0,5
Ammonium..... (Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / SALICYLATE)	0,03	mg/l en NH4	4,00	0,01
Azote de Kjeldahl..... (Méthode d'analyse : NF EN 25663)	0,5	mg/l en N		0,5
Phosphore..... (Méthode d'analyse : GANIMEDE P)	0,1	mg/l en P		0,1
Agents de surface anioniques..... (Méthode d'analyse : NF EN 903)	< 0,05	mg/l en SABM	0,50	0,05

PARAMETRES TOXIQUES

Arsenic.....	1,4	µg/l en As	100,0	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Cadmium.....	< 0,1	µg/l en Cd	5,0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Cyanures libres.....	< 0,005	mg/l en CN	0,050	0,005
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)				
Chrome.....	3,5	µg/l en Cr	50,0	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Mercure.....	< 0,2	µg/l en Hg	1,0	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Nickel.....	4,6	µg/l en Ni		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Sélénium.....	1	µg/l en Se	10	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				

PARAMETRES CHIMIQUES

Matières en suspension.....	27	mg/l		2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)				
Demande chimique en oxygène.....	32	mg/l en O2		3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)				

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
AMPA (1).....	0,18	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Brodifacoum (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Chlorothalonil (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dicofol (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Diquat (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				
Fosétyl-AL (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)				
Glyphosate (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Ioxynil (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Iprodione (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Méfénoxam (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Méthaldéhyde (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)	< 2,0	µg/l		2,0
Oxadiazon (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
Paraquat (1)..... (Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
Piclorame (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Spinosad (1)..... (Méthode d'analyse : GC-MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Tétradifon (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05

PARAMETRES PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Carbetamide (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Carbofuran (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Dazomet (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
EPTC (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Formetanate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Mancozebe (1)..... (Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)	< 2,0	µg/l		2,0
Methomyl (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Thiophanate methyl (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Nonylphénols (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05

PARAMETRES DÉRIVÉS PHÉNOLIQUES

Pentachlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,4,5-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,3,4-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,3,5-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,3,6-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
3,4,5-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,3,4,5-tétrachlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,4,6-trichlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			
2,3,4,6-tétrachlorophénol (1).....	< 0,1	µg/l	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN 12673)			

PARAMETRES HYDRO.AROMA.POLYCYCLIQUES

Benzo (b) fluoranthène (3,4) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (g,h,i) perylène (1,12) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (k) fluoranthène (11,12) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (a) pyrène (3,4) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Fluoranthène *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Indeno (1,2,3) (cd) pyrène (1) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

Amétryne (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Atrazine (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Metribuzine (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

Amitraze (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

Pendiméthaline (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

Aldrine (1).....	< 0,01	µg/l	0,03	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Dieldrine (1).....	< 0,01	µg/l	0,03	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Endosulfan B (1).....	< 0,01	µg/l	0,10	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Endosulfan A (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
HCH GAMMA (1).....	< 0,001	µg/l	0,100	0,001
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Heptachlore (1).....	< 0,005	µg/l	0,030	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
4,4'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l	0,10	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyrifos methyl (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Chlorpyrifos ethyl (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dichlorvos (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Malathion (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Phosalone (1).....	< 0,04	µg/l	0,10	0,04
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4 D (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)				
Difenoconazole (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Triadimefon (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES PYRÉTHRINOÏDES

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Alpha-Cyperméthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
Cyfluthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Cyperméthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
Deltaméthrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
Lambda-Cyhalothrine (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,04	µg/l	0,10	0,04

PARAMETRES PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
---	---------	------	-------	-------

PARAMETRES PESTI. URÉES SUBSTITUÉES

Diuron (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Isoproturon (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Linuron (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005

(*) Limite de qualité des eaux brutes de toute origine utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux de source conditionnées, fixées pour l'application des dispositions prévues aux articles R.1321-7 (II), R. 1321-42.JORF

(1) Paramètre sous-traité

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés non conformes à la réglementation NE

Présence d'arsenic mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 100 µg/l en As.
Présence de baryum mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 1000 µg/l en Ba.
Présence de chlorures mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Cl.
Eau de minéralisation peu accentuée.
Eau colorée présentant une valeur inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l éch.Pt/Co.
Présence de chrome mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 50 µg/l en Cr.
Présence de sodium mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Na.
Présence d'ammonium mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 4 mg/l.
Présence de sulfates mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 250 mg/l en SO4.

Température des glacières : 11,4°C, 1°C, 11°C et 0,7°C

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 28 Juillet 2014



Le Chef de Laboratoire,
Vanessa LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.
Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: DAVAR/SESER/PPRE 2014	Echantillon prélevé par	: F.REVERCHON/P.WINCHESTER
N° d'enregistrement	: 1403287	Date de prélèvement	: 24/06/14 à 13:20
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 24/06/14 à 17:20
Lieu du prélèvement	: 2014_0052 MARE	Date début d'analyse	: 24/06/14
		Date de validation	: 29/07/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
--	---------------------	-----------------	----------------------	-----------------------------

PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES

Coliformes totaux.....	0	N/100ml	50000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Escherichia coli.....	0	N/100ml	20000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Enterocoques.....	0	N/100 ml	10000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-2)				

PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES

Couleur.....	1	mg/l éch. Pt/Co	200	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7887)				
Turbidité.....	< 0,80	NFU		0,80
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7027)				

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Calcium.....	40,2	mg/l en Ca		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				
Chlorures.....	16,0	mg/l en Cl	200,0	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Conductivité.....	597,0	µS/cm		12,0
(Méthode d'analyse : NF EN 27888)				
Hydrogénocarbonates.....	213,9	mg/l en HCO3		0,1
(Méthode d'analyse : CALCUL)				
Potassium.....	0,9	mg/l en K		0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				
Magnésium.....	19,5	mg/l en Mg		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Sodium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 14911)	10,2	mg/l en Na	200,0	0,2
Salinité..... (Méthode d'analyse : NF EN 27888 B)	0,2	g/l en NaCl		0,1
Sulfates..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	5,2	mg/l en SO4	250,0	0,5
Dureté totale..... (Méthode d'analyse : CALCUL)	18,1	°f		0,1
Température de mesure de la conductivité.. (Méthode d'analyse : CORRECTION MATHÉMATIQUE)	17,4	°C		0,1

PARAMETRES INDESIRABLES

Baryum..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	10	µg/l en Ba	1000	1
Cuivre..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	0,002	mg/l en Cu		0,001
Fer dissous..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	3	µg/l en Fe		3
Hydrocarbures dissous..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 9377-2)	< 0,1	mg/l	1,0	0,1
Ammonium..... (Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / NESSLER)	0,02	mg/l en NH4	4,00	0,01
Nitrates..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)	0,5	mg/l en NO3	50,0	0,2
Phosphore..... (Méthode d'analyse : GANIMEDE P)	< 0,1	mg/l en P		0,1

PARAMETRES TOXIQUES

Arsenic..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,2	µg/l en As	100,0	0,2
Cadmium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,1	µg/l en Cd	5,0	0,1
Cyanures libres..... (Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)	< 0,005	mg/l en CN	0,050	0,005
Chrome..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	1,2	µg/l en Cr	50,0	0,5
Mercure..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,2	µg/l en Hg	1,0	0,2
Nickel..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	1,6	µg/l en Ni		0,5
Plomb..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 0,2	µg/l en Pb	50,0	0,2
Sélénium..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)	< 1	µg/l en Se	10	1

PARAMETRES CHIMIQUES

Matières en suspension.....	< 2	mg/l		2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)				
Demande chimique en oxygène.....	< 3	mg/l en O2		3
(Méthode d'analyse : ISO 15705:2002)				

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
AMPA (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Brodifacoum (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Chlorothalonil (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dicofol (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Diquat (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				
Fosétyl-AL (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)				
Glyphosate (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Ioxynil (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Iprodione (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méfénoxam (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méthaldéhyde (1).....	< 2,0	µg/l		2,0
(Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)				
Oxadiazon (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Paraquat (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				
Piclorame (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Spinosad (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : GC-MS)				
Tétradifon (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Carbetamide (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Carbofuran (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Dazomet (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
EPTC (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Formetanate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Mancozebe (1)..... (Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)	< 2,0	µg/l		2,0
Methomyl (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
Thiophanate methyl (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	0,10	0,02

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
Nonylphénols (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	0,10	0,05

PARAMETRES DÉRIVÉS PHÉNOLIQUES

Pentachlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,4,5-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,4-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,5-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,6-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
3,4,5-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,4,5-tétrachlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,4,6-trichlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1
2,3,4,6-tétrachlorophénol (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN 12673)	< 0,1	µg/l		0,1

PARAMETRES HYDRO.AROMA.POLYCYCLIQUES

Benzo (b) fluoranthène (3,4) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (g, h, i) perylène (1,12) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (k) fluoranthène (11,12) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (a) pyrène (3,4) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Fluoranthène *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Indeno (1,2,3) (cd) pyrène (1) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

Amétryne (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Atrazine (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Metribuzine (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

Amitraze (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

Pendiméthaline (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

Aldrine (1).....	< 0,01	µg/l	0,03	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Dieldrine (1).....	< 0,01	µg/l	0,03	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Endosulfan B (1).....	< 0,01	µg/l	0,10	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Endosulfan A (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
HCH GAMMA (1).....	< 0,001	µg/l	0,100	0,001
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Heptachlore (1).....	< 0,005	µg/l	0,030	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
4,4'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l	0,10	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyriphos methyl (1).....	< 0,02	µg/l	0,10	0,02
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Chlorpyriphos ethyl (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dichlorvos (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Malathion (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Phosalone (1).....	< 0,04	µg/l	0,10	0,04
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4 D (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole (1).....	< 0,1	µg/l	0,1	0,1
(Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)				
Difenoconazole (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Triadimefon (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES PYRÉTHRINOÏDES

Alpha-Cyperméthrine (1).....	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyfluthrine (1).....	< 0,05	µg/l	0,10	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyperméthrine (1).....	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Deltaméthrine (1).....	< 0,08	µg/l	0,10	0,08
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Lambda-Cyhalothrine (1).....	< 0,04	µg/l	0,10	0,04
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTI. URÉES SUBSTITUÉES

Diuron (1).....	0,010	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Isoproturon (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Linuron (1).....	< 0,005	µg/l	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

(*) *Limite de qualité des eaux brutes de toute origine utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux de source conditionnées, fixées pour l'application des dispositions prévues aux articles R.1321-7 (II), R. 1321-42.JORF*

(1) *Paramètre sous-traité*

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à la réglementation NE

- Présence de baryum mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 1000 µg/l en Ba.
- Présence de chlorures mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Cl.
- Eau de minéralisation moyenne.
- Eau ne présentant aucune couleur.
- Présence de chrome mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 50 µg/l en Cr.
- Présence de sodium mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Na.
- Présence d'ammonium mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 4 mg/l.
- Présence de nitrates mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 50 mg/l en NO₃.
- Présence de sulfates mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 250 mg/l en SO₄.

Température des glaciers : 17°C, 12°C, 6°C

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 29 Juillet 2014



Le Chef de Laboratoire,
Vanessa LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur	: DAVAR/SESER/PPRE 2014	Echantillon prélevé par	: Jean Baptiste SAVE
N° d'enregistrement	: 1405832	Date de prélèvement	: 14/10/14 à 13:32
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 15/10/14 à 8:50
Lieu du prélèvement	: 2014_0286 POUEBO	Date début d'analyse	: 15/10/14
		Date de validation	: 30/11/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES				
Coliformes totaux.....	0	N/100ml	50000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Eschérichia coli.....	0	N/100ml	20000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9308-1)				
Entérocoques.....	80	N/100 ml	10000	
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7899-2)				
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES				
Couleur.....	8	mg/l éch. Pt/Co	200	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 7887)				
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES				
Chlorures.....	10,5	mg/l en Cl	200,0	1,0
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Conductivité.....	67,7	µS/cm		12,0
(Méthode d'analyse : NF EN 27888)				
pH.....	7,55		6,50 à 9,00	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)				
Sulfates.....	3,3	mg/l en SO4	250,0	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Température de mesure de la conductivité..	20,0	°C		0,1
(Méthode d'analyse : CORRECTION MATHÉMATIQUE)				
Température de mesure du pH.....	20,0	°C		0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)				
Zinc.....	< 0,010	mg/l en Zn	5,000	0,010
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				

PARAMETRES INDESIRABLES

Bore.....	< 0,1	µg/l en B		0,1
(Méthode d'analyse : METHODE INTERNE)				
Baryum.....	9	µg/l en Ba	1000	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Cuivre.....	< 0,001	mg/l en Cu		0,001
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Fluorures.....	< 0,5	mg/l en F		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Fer dissous.....	60	µg/l en Fe		3
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Hydrocarbures dissous.....	< 0,1	mg/l	1,0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 9377-2)				
Manganèse.....	3,0	µg/l en Mn		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Ammonium.....	0,01	mg/l en NH4	4,00	0,01
(Méthode d'analyse : SP.ABS.MOLEC / NESSLER)				
Nitrates.....	< 0,2	mg/l en NO3	50,0	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10304-1)				
Azote de Kjeldahl.....	< 0,5	mg/l en N		0,5
(Méthode d'analyse : NF EN 25663)				
Phosphore.....	0,2	mg/l en P		0,1
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)				
Indice Phénol.....	< 0,005	mg/l en C6H5OH	0,100	0,005
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)				

PARAMETRES TOXIQUES

Arsenic.....	< 0,2	µg/l en As	100,0	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Cadmium.....	< 0,1	µg/l en Cd	5,0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Cyanures libres.....	< 0,005	mg/l en CN	0,050	0,005
(Méthode d'analyse : SPECTROM. D'ABS. MOLEC.)				
Chrome.....	< 0,5	µg/l en Cr	50,0	0,5
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Mercure.....	< 0,2	µg/l en Hg	1,0	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Plomb.....	< 0,2	µg/l en Pb	50,0	0,2
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				
Sélénium.....	< 1	µg/l en Se	10	1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17294-2)				

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	< 1	mg/l en O2		1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Matières en suspension..... (Méthode d'analyse : NF EN 872)	< 2	mg/l		2
PARAMETRES PESTICIDES DIVERS				
Abamectin (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
AMPA (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
Brodifacoum (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
Chlorothalonil (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
Dicofol (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
Diquat (1)..... (Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
Fosétyl-AL (1)..... (Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
Glyphosate (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
Ioxynil (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
Iprodione (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
Méfénoxam (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
Méthaldéhyde (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)	< 2,0	µg/l	2.0	2.0
Oxadiazon (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
Paraquat (1)..... (Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
Piclorame (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
Spinosad (1)..... (Méthode d'analyse : GC-MS)	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
Tétradifon (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2.00	0,05

PARAMETRES PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Carbetamide (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Carbofuran (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Dazomet (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
EPTC (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Formetanate (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Mancozebe (1).....	< 2,0	µg/l	2.0	2,0
(Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)				
Methomyl (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Thiophanate methyl (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)				
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)				
Nonylphénols (1).....	0,51	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)				

PARAMETRES HYDRO.AROMA.POLYCYCLIQUES

Benzo (b) fluoranthène (3,4) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (g,h,i) perylène (1,12) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (k) fluoranthène (11,12) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Benzo (a) pyrène (3,4) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Fluoranthène *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				
Indeno (1,2,3) (cd) pyrène (1) *.....	< 0,01	µg/l	1,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 17993)				

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

Amétryne (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Atrazine (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Metribuzine (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

Amitraze (1).....	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

Pendiméthaline (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

Aldrine (1).....	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Dieldrine (1).....	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Endosulfan B (1).....	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Endosulfan A (1).....	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
HCH GAMMA (1).....	< 0,001	µg/l	2.000	0,001
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Heptachlore (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
4,4'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyriphos methyl (1).....	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Chlorpyriphos ethyl (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dichlorvos (1).....	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Malathion (1).....	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Phosalone (1).....	< 0,04	µg/l	2,00	0,04
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4 D (1).....	0,006	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole (1).....	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
(Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)				
Difénoconazole (1).....	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Triadiméfon (1).....	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES PYRÉTHRINOÏDES

Alpha-Cyperméthrine (1).....	< 0,08	µg/l	2,00	0,08
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyfluthrine (1).....	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyperméthrine (1).....	< 0,08	µg/l	2,00	0,08
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Deltaméthrine (1).....	< 0,08	µg/l	2,00	0,08
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Lambda-Cyhalothrine (1).....	< 0,04	µg/l	2,00	0,04
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

PARAMETRES PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine (1).....	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

PARAMETRES PESTI. URÉES SUBSTITUÉES

Diuron (1).....	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Isoproturon (1).....	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Linuron (1).....	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				

(*) Limite de qualité des eaux brutes de toute origine utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux de source conditionnées, fixées pour l'application des dispositions prévues aux articles R.1321-7 (II), R. 1321-42.JORF

(1) Paramètre sous-traité

COMMENTAIRES :

Paramètres analysés conformes à la réglementation NE

Présence de baryum mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 1000 µg/l en Ba.
Présence de chlorures mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l en Cl.
Eau de minéralisation très faible.
Eau colorée présentant une valeur inférieure à la valeur limite fixée à 200 mg/l éch.Pt/Co.
Présence de sulfates mais en quantité inférieure à la valeur limite fixée à 250 mg/l en SO4.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 30 Novembre 2014



Le Chef de Laboratoire,
Vanessa LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a