

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 2015	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1505152	Date de prélèvement	: 22/07/15 à 11:00
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 23/07/15 à 16:00
Lieu du prélèvement	: 2015_0088 POINDIMIE_TOUHO	Date début d'analyse	: 23/07/15
		Date de validation	: 24/08/15

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

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
AMPA (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Brodifacoum (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Chlorothalonil (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dicofol (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Diquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				
Fosétyl-AL (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)				
Glyphosate (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Ioxynil (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Iprodione (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méfénoxam (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méthaldéhyde (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	0,007	µg/l	2,000	0,005
Carbetamide (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Carbofuran (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Dazomet (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
EPTC (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Formetanate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Mancozebe (1)..... (Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)	< 2,0	µg/l	2,0	2,0
Methomyl (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Thiophanate methyl (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
Nonylphénols (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Amétryne (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Atrazine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Metribuzine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

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

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

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

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

Aldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Dieldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Endosulfan B (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Endosulfan A (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
HCH GAMMA (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,001	µg/l	2,000	0,001
Heptachlore (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
4,4'-DDT (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyriphos methyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
Chlorpyriphos ethyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Dichlorvos (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Malathion (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Phosalone (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,04	µg/l	2,00	0,04

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

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

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Aminotriazole (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
Difenoconazole (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Triadimefon (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05

PARAMETRES PESTICIDES PYRÉTHRINOÏDES

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

PARAMETRES PESTICIDES STROBILURINES

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

PARAMETRES PESTI. URÉES SUBSTITUÉES

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

Température de la glacière : 9,0°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 24 Août 2015



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 2015	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1505231	Date de prélèvement	: 23/07/15 à 9:50
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 23/07/15 à 14:40
Lieu du prélèvement	: 2015_0073 VOH	Date début d'analyse	: 23/07/15
		Date de validation	: 31/08/15

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

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
AMPA (1).....	0,06	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Brodifacoum (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Chlorothalonil (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dicofol (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Diquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				
Fosétyl-AL (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)				
Glyphosate (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Ioxynil (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Iprodione (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méfénoxam (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méthaldéhyde (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Carbetamide (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Carbofuran (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Dazomet (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
EPTC (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Formetanate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Mancozebe (1)..... (Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)	< 2,0	µg/l	2,0	2,0
Methomyl (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Thiophanate methyl (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,020	µg/l	2,000	0,020
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,020	µg/l	2,000	0,020
Nonylphénols (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,020	µg/l	2,000	0,020

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Amétryne (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Atrazine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Metribuzine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

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

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

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

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

Aldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Dieldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Endosulfan B (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Endosulfan A (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
HCH GAMMA (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,001	µg/l	2,000	0,001
Heptachlore (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
4,4'-DDT (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyriphos methyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
Chlorpyriphos ethyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Dichlorvos (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Malathion (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Phosalone (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,04	µg/l	2,00	0,04

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4 D (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	0,033	µg/l	2,000	0,005
---	-------	------	-------	-------

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Aminotriazole (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
Difenoconazole (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Triadimefon (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05

PARAMETRES PESTICIDES PYRÉTHRINOÏDES

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

PARAMETRES PESTICIDES STROBILURINES

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

PARAMETRES PESTI. URÉES SUBSTITUÉES

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

Température de la glacière : 9,0°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 31 Août 2015



Le Chef de Laboratoire,
Vanessa LAVIGNE

EN/CAN/13
Indice de révision : a

BC n° A15-0952
Aff n° A15-0148.R01/O/Hg
Devis n° 2015/05/D0008

A2EP
A2EP A2EP
14 rue Edouard GLASSER
BP 817698807 Nouméa
Tel :
analyses@a2ep.nc

Echantillon : 2015/10/E0001

Lieu du prélèvement: KOUMAC
Date de début d'analyse : 30/09/2015
Nature de l'échantillon : Eau de forage douce
Référence Client : 2015_0113
Température à réception : 15°C

Date de prélèvement : 30/09/2015 09h30
Date de réception : 30/09/2015 16h37
Date de fin d'analyse : 30/10/2015
Préleveur : le client
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Normes Françaises Arrêté du 11/01/2007 Limite de qualité des eaux brutes Annexe II	Limite de quantification
Bactériologique					
Entérocoques	IDEXX selon NF EN ISO 7899-1	<1	UFC/100mL	10000	1
Escherichia coli	IDEXX selon NF EN ISO 9308-3	<1	UFC/100ml	20000	1
Détergents non ioniques					
4-nonylphénol-diéthoxylate*	Extraction liquide, dérivation et GC-MS	<0.02	µg/L	2	0.02
4-nonylphénol-éthoxylate*	Extraction liquide, dérivation et GC-MS	<0.02	µg/L	2	0.02
HAP: Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques					
Somme des 16 HAP*	NF EN ISO 17993	<0.05	µg/L		0.05
Acénaphène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Acénaphylène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Anthracène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Benzo(a)anthracène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Benzo(a)pyrène(3,4)*	NF EN ISO 17993	<0.005	µg/L	1.0	0,005
Benzo(b)fluoranthène(3,4)*	NF EN ISO 17993	<0.005	µg/L	1.0	0,005
Benzo(g,h,i)pérylène(1,12)*	NF EN ISO 17993	<0.005	µg/L	1.0	0,005
Benzo(k)fluoranthène(11,12)*	NF EN ISO 17993	<0.005	µg/L	1.0	0,005
Chrysène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Dibenzo(a-h)anthracène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Fluoranthène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L	1.0	0,01
Fluorène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène*	NF EN ISO 17993	<0.005	µg/L	1.0	0,005
Naphtalène*	NF EN ISO 17993	<0.05	µg/L		0,050
Phénanthrène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Pyrène*	NF EN ISO 17993	<0,010	µg/L		0,01
Paramètre concernant les substances toxiques					
Mercure*	selon NF EN ISO 17294-2	<0.015	µg/L	1	0.015
Arsenic	NF EN ISO 11885	<0.010	mg As/l	0.100	0.010
Cadmium	NF EN ISO 11885	<0.001	mg Cd/l	0.005	0.001
Chrome	NF EN ISO 11885	<0.001	mg Cr/l	0.050	0.001
Nickel	NF EN ISO 11885	<0.001	mg Ni/l		0.001
Plomb	NF EN ISO 11885	<0.010	mg Pb/l	0.050	0.010

Rapport d'analyse 2015/10/R0485

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Normes Françaises Arrêté du 11/01/2007 Limite de qualité des eaux brutes Annexe II	Limite de quantification
Sélénium	NF EN ISO 11885	<0.010	mg Se/l	0.010	0.010
Cyanures totaux*	NF EN ISO 14403 (distillation)	<0,010	mg/L	0.050	0.010
Paramètre indésirable					
Baryum	NF EN ISO 11885	0.075	mg Ba/l	1.0 pour les eaux superficielles	0.001
Cuivre	NF EN ISO 11885	<0.002	mg Cu/l		0.002
Fer dissous	NF EN ISO 11885	<0,010	mg Fe/l		0.010
Manganèse	NF EN ISO 11885	<0.001	mg Mn/l		0.001
Zinc	NF EN ISO 11885	<0.1	mg Zn/l	5	0.1
Bore	NF EN ISO 11885	<0.010	mg B/l		0.02
Phosphore total	NF EN 6878	0.12	mg P2O5/L		0,09
Hydrocarbures totaux *	NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/L	1.0	0.1
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	<2	mg/L		2
Nitrates dissous	NF EN ISO 10304-1	0.520	mg NO3/L	100	0,05
Ammonium	EPA 10023	<0.025	mg NH4/L	4.0	0,025
Phosphates dissous	NF EN ISO 10304-1	<0.5	mg PO4/L		0,5
Fluorures dissous	NF EN ISO 10304-1	0.14	mg F/L		0.1
Carbone organique total (COT)	EPA 10129	<0.3	mg C/L	10	0,3
Paramètre physico chimique					
Température de mesure du pH	NF T90-008	22.9	°C		0.1
Chlorures dissous	NF EN ISO 10304-1	10.6	mg Cl/L	200	0.125
Calcium	NF EN ISO 11885	15	mg Ca/l		0.25
Magnésium	NF EN ISO 11885	24.9	mg Mg/L		0.1
Potassium	NF EN ISO 11885	0.80	mg K/L		0.1
Sodium	NF EN ISO 11885	14.2	mg Na/L	200	0.1
pH	NF T90-008	7.60	Unités pH		0,1
Sulfates dissous	NF EN ISO 10304-1	10.1	mg SO4/L	250	0.1
Turbidité	NF EN ISO 7027	0.22	NFU		0,1
Hydrogénocarbonates	NF EN ISO 9963-1	146.4	mg/L		6
Carbonates	NF EN ISO 9963-1	<3	mg/L		3
Conductivité	NF EN 27888	275	µS/cm		1
Couleur apparente	NF EN ISO 7887	<5	mg/L Pt	200	5
PCB					
PCB 28*	NF EN ISO 6468	<0.005	µg/L		0,005
PCB 52*	NF EN ISO 6468	<0,010	µg/L		0.01
PCB 101*	NF EN ISO 6468	<0.005	µg/L		0,005
PCB 118*	NF EN ISO 6468	<0.005	µg/L		0,005
PCB 138*	NF EN ISO 6468	<0.001	µg/L		0,001
PCB 153*	NF EN ISO 6468	<0.001	µg/L		0,001
PCB 180*	NF EN ISO 6468	<0.001	µg/L		0,001
Pesticides aryloxyacides					
2,4-D (sels et/ou acide)*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0,005	µg/L	2	0,005
Pesticides carbamates					
Dithiocarbamates totaux*(Mancozèbe)	Dégradation / HS /CPG / MS	<2	µg/L	2	2

Rapport d'analyse 2015/10/R0485

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Normes Françaises Arrêté du 11/01/2007 Limite de qualité des eaux brutes Annexe II	Limite de quantification
Formetanate*	GC/MS et/ou GC/ECD	<0.005	µg/L	2	0.005
Méthomyl*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Carbendazime*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Carbetamide*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Carbofuran*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Dazomet*	ID /HPLC /MSMS	<0.1	µg/L	2	0.1
EPTC*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.05	µg/L	2	0.05
Thiophanate-méthyl*	ID /HPLC /MSMS	<0.05	µg/L	2	0.05
Pesticides divers					
Iprodione*	NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Métalaxyl-M (Méfénoxam)*	NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Pendiméthaline*	NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Piclorame (sels et/ou acide)*	NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Spinosad (= spinosyne A+D)*	GC-MS et /ou GC/ECD	<0.05	µg/L	2	0.05
Paraquat*	SPE /HPLC /MSMS	<0,100	µg/L	2	0,100
Amitraze*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.02	µg/L	2	0.02
AMPA (Aminométhylphosphonic Acid)*	dérivation / HPLC /MSMS	<0,050	µg/L	2	0,050
Glyphosate*	dérivation / HPLC /MSMS	<0,050	µg/L	2	0,050
Chlorothalonil*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0,10	µg/L	2	0,10
2,4,5-trichlorophénol*	NF EN 12673	<0,100	µg/l	2	0,100
Abamectin*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.10	µg/L	2	0.10
Azoxystrobine*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Brodifacoum*	ID /HPLC /MSMS	<0.1	µg/L	2	0.1
Diquat*	SPE /HPLC /MSMS	<0.100	µg/L	2	0.100
Foséthyl aluminium*	HPLC / MS/MS	<0.10	µg/L	2	0.10
loxynil*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.1	µg/L	2	0.1
Métaldéhyde*	LL / CPG /MS	0.02	µg/L	2	0.02
Tétradifon*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0.050	µg/L	2	0.050
Dicofol*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0.050	µg/L	2	0.050
Pesticides organo-chlorés					
Dieldrine*	NF EN ISO 6468	<0,010	µg/L	2	0,010
Endosulfan alpha*	LL-GCMS selon NF EN ISO 6468	<0,020	µg/L	2	0,020

Rapport d'analyse 2015/10/R0485

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Normes Françaises Arrêté du 11/01/2007 Limite de qualité des eaux brutes Annexe II	Limite de quantification
Endosulfan beta*	LL-GCMS selon NF EN ISO 6468	<0.01	µg/L	2	0.01
Aldrine*	LL-GCMS selon NF EN ISO 6468	<0,01	µg/L	2	0,01
Heptachlore*	LL-GCMS selon NF EN ISO 6468	<0,005	µg/L	2	0,005
HCH Gamma (Lindane)*	LL-GCMS selon NF EN ISO 6468	<0.001	µg/L	2	0.001
Oxadiazon*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0.020	µg/L	2	0.020
4,4' DDT*	LL-GCMS selon NF EN ISO 6468	<0.01	µg/L	2	0.01
Pesticides organo-phosphorés					
Dichlorvos*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0,05	µg/L	2	0,05
Malathion*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0.050	µg/L	2	0.050
Phosalone*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0.040	µg/L	2	0.040
Chlorpyrifos méthyl*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0,02	µg/L	2	0,02
Chlorpyrifos éthyl*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0,0050	µg/L	2	0,0050
Pesticides Pyréthrinoides					
Cyfluthrine*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0.050	µg/L	2	0.050
Lambda-cyhalothrine*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0.040	µg/L	2	0.040
Cyperméthrine*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0,080	µg/L	2	0,080
Deltaméthrine*	LL-GCMS selon NF EN ISO 10695	<0.080	µg/L	2	0.080
Pesticides triazines et métabolites					
Amétryne*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Metribuzine*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Atrazine*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	0.006	µg/L	2	0.005
Pesticides triazoles					
Aminotriazole (Amitrole)*	dérivation / HPLC / FLUO	<0,1	µg/L	2	0,1
Difenoconazole*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Triadiméfon*	LL-GCTSD selon NF EN 12918	<0.050	µg/L	2	0.050
Pesticides urées substituées					
Diuron*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005

Rapport d'analyse 2015/10/R0485

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Normes Françaises Arrêté du 11/01/2007 Limite de qualité des eaux brutes Annexe II	Limite de quantification
Isoproturon*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005
Linuron*	SPE-LCMSMS selon NF EN ISO 11369	<0.005	µg/L	2	0.005

Remarques/Commentaires :

remarque: 4 poches de glaces dans la glacière

(1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.

(2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

(3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.

(4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)

(5) 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.

(6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m² et 100 g/m².

Nouméa le 30/10/2015

Isabelle GALY

Responsable de laboratoire



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/SDE/PPRE 2015	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1506554	Date de prélèvement	: 29/09/15 à 11:15
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 30/09/15 à 8:45
Lieu du prélèvement	: 2015_0229 VOH	Date début d'analyse	: 30/09/15
		Date de validation	: 29/10/15

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

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
AMPA (1).....	0,063	µg/l	2.000	0,020
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Brodifacoum (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Chlorothalonil (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Dicofol (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Diquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				
Fosétyl-AL (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : LCMS-MS ET/OU GCMSMS)				
Glyphosate (1).....	0,05	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Ioxynil (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Iprodione (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méfénoxam (1).....	< 0,005	µg/l	2.000	0,005
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
Méthaldéhyde (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : LL-CPG/MS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Carbetamide (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Carbofuran (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Dazomet (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
EPTC (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Formetanate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Mancozebe (1)..... (Méthode d'analyse : DITIOCA./DEGRAD./HS/GC/MS)	< 2,0	µg/l	2,0	2,0
Methomyl (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Thiophanate methyl (1)..... (Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02

PARAMETRES DÉTERGENTS NON IONIQUES

4-nonylphénol-diéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,020	µg/l	2,000	0,020
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	< 0,020	µg/l	2,000	0,020
Nonylphénols (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 18857-1 ET -2)	0,410	µg/l	2,000	0,020

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Amétryne (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Atrazine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Metribuzine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005

PARAMETRES PESTICIDES AMIDES

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

PARAMETRES PESTICIDES ANILINES

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

PARAMETRES PESTICIDES ORGANOCHLORÉS

Aldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Dieldrine (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Endosulfan B (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01
Endosulfan A (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
HCH GAMMA (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,001	µg/l	2,000	0,001
Heptachlore (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
4,4'-DDT (1)..... (Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)	< 0,01	µg/l	2,00	0,01

PARAMETRES PESTI. ORGANOPHOSPHORÉS

Chlorpyriphos methyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
Chlorpyriphos ethyl (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
Dichlorvos (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Malathion (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
Phosalone (1)..... (Méthode d'analyse : LL-CG/MS)	< 0,04	µg/l	2,00	0,04

PARAMETRES PESTICIDES ARYLOXYACIDES

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

PARAMETRES PESTICIDES TRIAZOLES

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
Aminotriazole (1).....	< 0,1	µg/l	2,0	0,1
(Méthode d'analyse : DÉRIVATION/HPLC/FLUO)				
Difenoconazole (1).....	< 0,005	µg/l	2,000	0,005
(Méthode d'analyse : HPLC/MS/MS)				
Triadimefon (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

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 Octobre 2015



Le Chef de Laboratoire,
Vanessa LAVIGNE

EN/CAN/13
Indice de révision : a