

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 2015-2017	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1702614	Date de prélèvement	: 19/06/17 à 14:00
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 20/06/17 à 8:20
Lieu du prélèvement	: 2017_0079 BOURAIL_LOT 27_P1	Date début d'analyse	: 20/06/17
		Date de validation	: 17/07/17

	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).....	0,61	µg/l	2.00	0,02
(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	0,02
(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)				
Oxadiazon (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Paraquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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 (mélange d'isom (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
Nonylphénols linéaires et ramifiés (1).... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l		0,02

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

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).....	< 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)				
p,p'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l		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).....	< 0,005	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)				
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-Cypermethrine (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyfluthrine (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

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

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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 17 Juillet 2017



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/SDE/PPRE 2015-2017	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1702621	Date de prélèvement	: 20/06/17 à 13:45
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 20/06/17 à 16:15
Lieu du prélèvement	: 2017_0081	Date début d'analyse	: 20/06/17
	BOURAIL_LOT 27_P1	Date de validation	: 17/07/17

	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).....	0,03	µg/l	2.00	0,02
(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	0,02
(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)				
Oxadiazon (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Paraquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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 (mélange d'isom (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
Nonylphénols linéaires et ramifiés (1).... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l		0,02

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

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).....	< 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)				
p,p'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l		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).....	< 0,005	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)				
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-Cypermethrine (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyfluthrine (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

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

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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 17 Juillet 2017



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/SDE/PPRE 2015-2017	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1702623	Date de prélèvement	: 20/06/17 à 10:45
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 20/06/17 à 16:15
Lieu du prélèvement	: 2017_0133 HOUAILOU_LOT 36_P1	Date début d'analyse	: 20/06/17
		Date de validation	: 19/07/17

	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).....	0,45	µg/l	2.00	0,02
(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	0,02
(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)				
Oxadiazon (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Paraquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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 (mélange d'isom (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2,00	0,02
Nonylphénols linéaires et ramifiés (1).... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l		0,02

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

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).....	< 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)				
p,p'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l		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).....	< 0,005	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)				
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-Cypermethrine (1).....	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyfluthrine (1).....	< 0,05	µg/l	2,00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 19 Juillet 2017



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/SDE/PPRE 2015-2017	Echantillon prélevé par	: JB SAVE
N° d'enregistrement	: 1702615	Date de prélèvement	: 19/06/17 à 15:20
Nature du prélèvement	: EAU DEST. CONSOM. HUMAINE	Date d'arrivée au laboratoire	: 20/06/17 à 8:20
Lieu du prélèvement	: 2017_0083	Date début d'analyse	: 20/06/17
	BOURAIL_LOT 27_P1	Date de validation	: 17/07/17

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

PARAMETRES PESTICIDES DIVERS

Abamectin (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 11369)				
AMPA (1).....	0,03	µg/l	2.00	0,02
(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	0,02
(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)				
Oxadiazon (1).....	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 6468)				
Paraquat (1).....	< 0,1	µg/l	2.0	0,1
(Méthode d'analyse : SPE/HPLC/MSMS)				

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Valeurs limite(*)	Limite de Quantification
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 (mélange d'isom (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
4-nonylphénol-monoéthoxylate (1)..... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l	2.00	0,02
Nonylphénols linéaires et ramifiés (1).... (Méthode d'analyse : DÉRIVATION/GC/MS/MS)	< 0,02	µg/l		0,02

PARAMETRES PESTICIDES AZOTÉS

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).....	< 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)				
p,p'-DDT (1).....	< 0,01	µg/l		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).....	< 0,005	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)				
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-Cypermethrine (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				
Cyfluthrine (1).....	< 0,05	µg/l	2.00	0,05
(Méthode d'analyse : LL-CG/MS)				

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

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 est comprise entre 0,0850g et 0,170g.

Nouméa, le 17 Juillet 2017



Le Chef de laboratoire
VANESSA LAVIGNE

EN/CAN/13

Indice de révision : a