Etablissement des périmètres de protection autour du captage
De la commune de VILLE SOUS LA FERTÉ
Au lieu-dit « Val Lefranc »

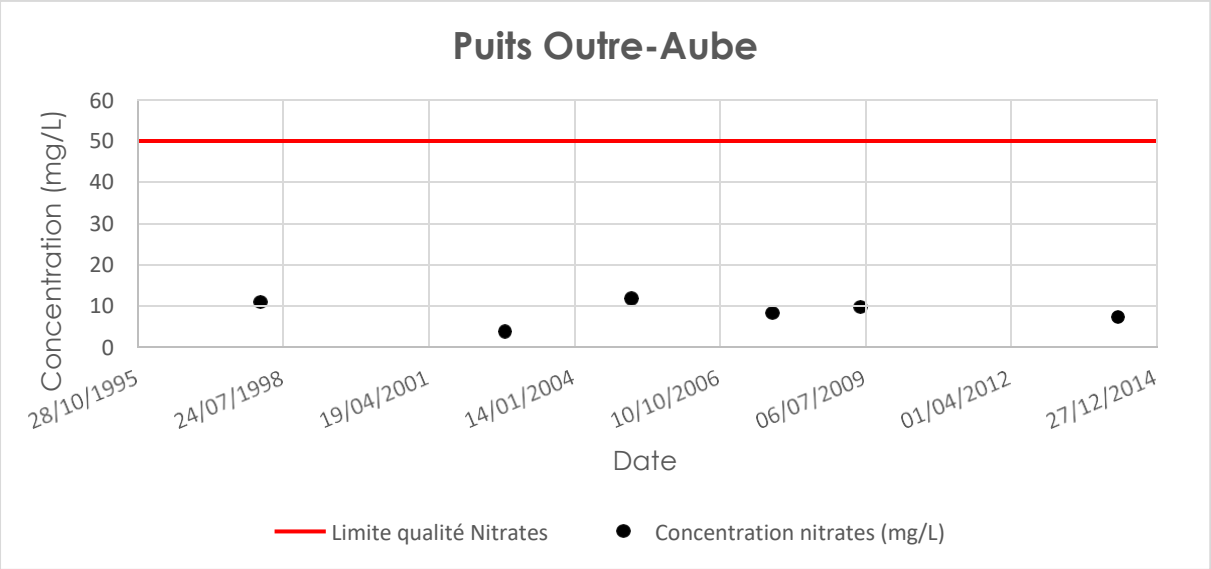
NOTE SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

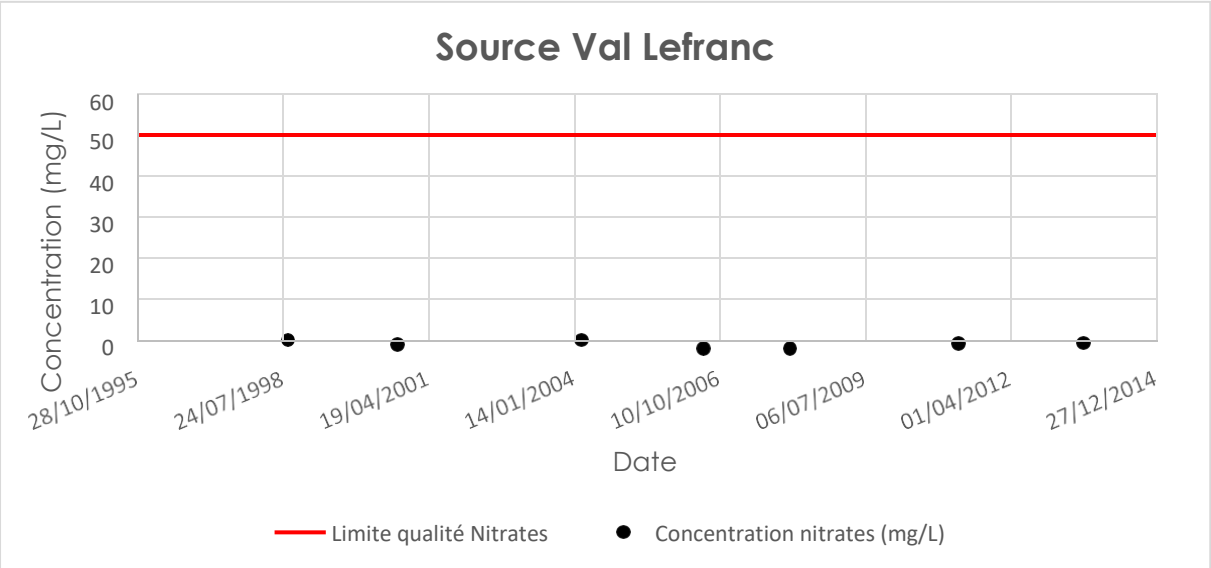
I- EVALUATION DE LA QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

1.1 Paramètre NITRATES

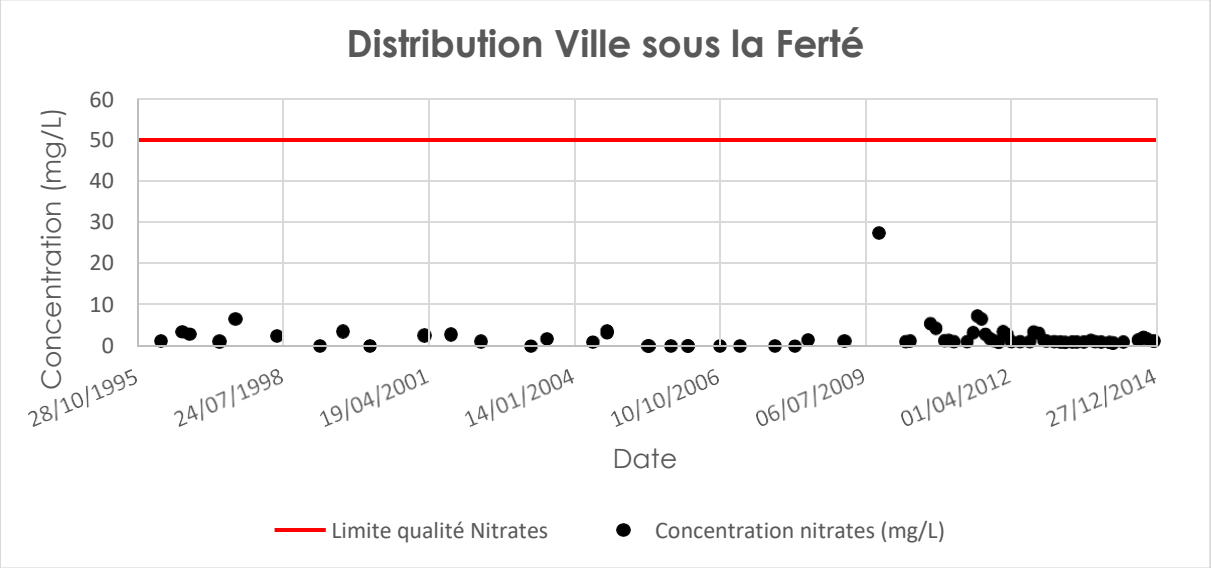
La commune de Ville sous la Ferté est alimentée par deux ressources :
- Le puits d'Outre Aube, dont les périmètres de protection ont déjà été définis.
- La source du Val Lefranc, faisant l'objet de ce dossier d'enquête ;

Les deux ressources alimentant la commune de Ville sous la Ferté présentent de faibles teneurs en nitrates d'après les quelques analyses d'eau brute à disposition :





Le mélange de ces deux ressources ou l'utilisation d'une seule des deux ressources permet d'obtenir une qualité de l'eau homogène dans le temps sur le réseau :



Bilan des analyses sur le paramètre nitrates :

- Nombre total d'analyses :
  - **8** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **6** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **103** sur la distribution.

- Fréquence d'analyse calculée depuis 1998 :
  - **1 tous les 2 ans** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **~ 1 tous les 3 ans** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **10 par an** sur la distribution (depuis 2011) ;

- Nombre de dépassements de Limite Qualité : **0**

- Bilan : L'eau provenant du captage de Châtres est de bonne qualité sur le paramètre Nitrates.

1.2 Paramètre PESTICIDES

La source du Val Lefranc ne présente **aucune trace de pesticides** d'après les 7 analyses d'eau brute disponibles réalisées dans l'eau brute depuis 1998.

Pour information, des traces de pesticides ont été détectées une seule fois sur 8 analyses dans le puits d'Outre Aube le 28/06/2010 :

- 2,4-D 0,01 µg/L
- 2,4-MCPA 0,02 µg/L
- Dicamba 0,06 µg/L
- Diuron 0,009 µg/L

La présence de pesticides dans le puits d'Outre Aube explique la détection de Dichlorprop et Dichlorprop-P dans le réseau (une seule détection sur 14 analyses).

Bilan des analyses sur le paramètre pesticides :

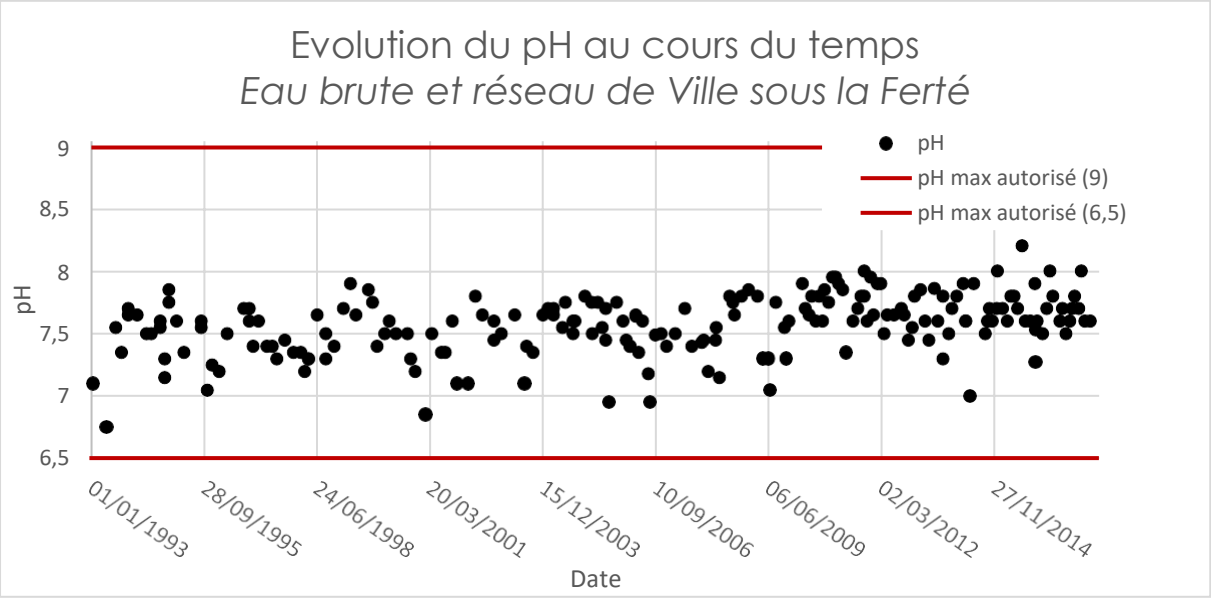
- Nombre total d'analyses : **29**
  - **7** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **8** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **14** au réservoir « Les vignes hautes ».

- Fréquence d'analyse calculée :
  - **~ 1 tous les 2,7 ans** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **~ 1 tous les 3,6 ans** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **~ 1 tous les 1,3 ans** au réservoir « Les vignes hautes » ;
  - **~ 1 tous les 7 mois** au total.

- Nombre de dépassements de Limite Qualité : **0**

- Bilan : Compte-tenu du peu d'analyses ARS à disposition, il est difficile d'affirmer avec certitude l'absence de produits phytosanitaires dans la source du Val Lefranc. Toutefois, l'ensemble des analyses réalisées indiquent une concentration en pesticides inférieure à la limite de qualité « Eau potable » de 0,1 µg/L.

1.3 Paramètre pH



Bilan des analyses sur le paramètre pH :

- Nombre total d'analyses : **201**
- Fréquence d'analyse calculée depuis 2011 : **11 par an.**
- Nombre de dépassements de Limite Qualité : **0**
- Bilan : L'eau distribuée dans le réseau est de bonne qualité sur le paramètre pH, quel que soit la ressource utilisée.

1.4 Potentiel de dissolution du Plomb

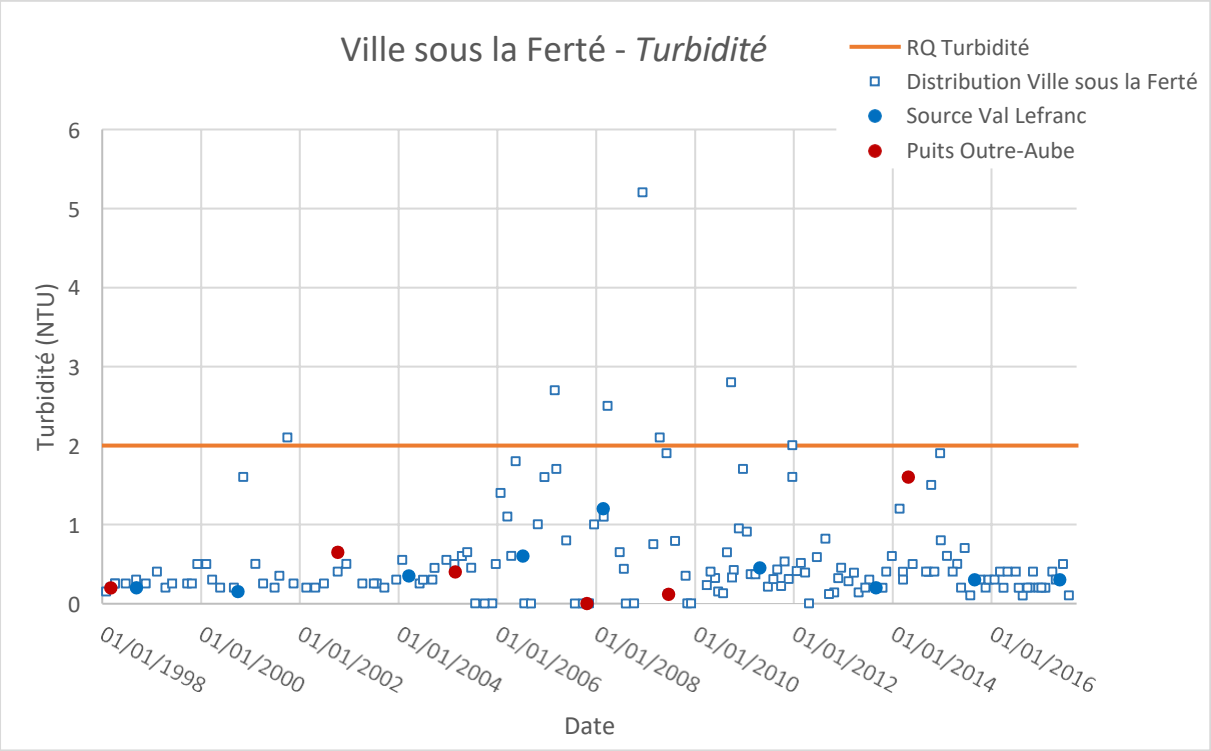
(Calcul réalisé selon les modalités définies en annexe de l'arrêté du 4 Novembre 2002)

Type de contrôle	Nombre de mesures de pH	pH minimal	pH maximal	Médiane	5e centile	10e centile
Contrôle sanitaire	201	6,85	8,2	7,6	7,1	7,3

Le nombre d'analyse étant supérieur à 20, la valeur de référence au pH est donc le 5e centile.

Bilan des analyses sur le potentiel de dissolution du plomb :
On peut donc dire que le potentiel de dissolution du plomb est moyen.

1.5 Turbidité



Bilan des analyses sur le paramètre Turbidité :

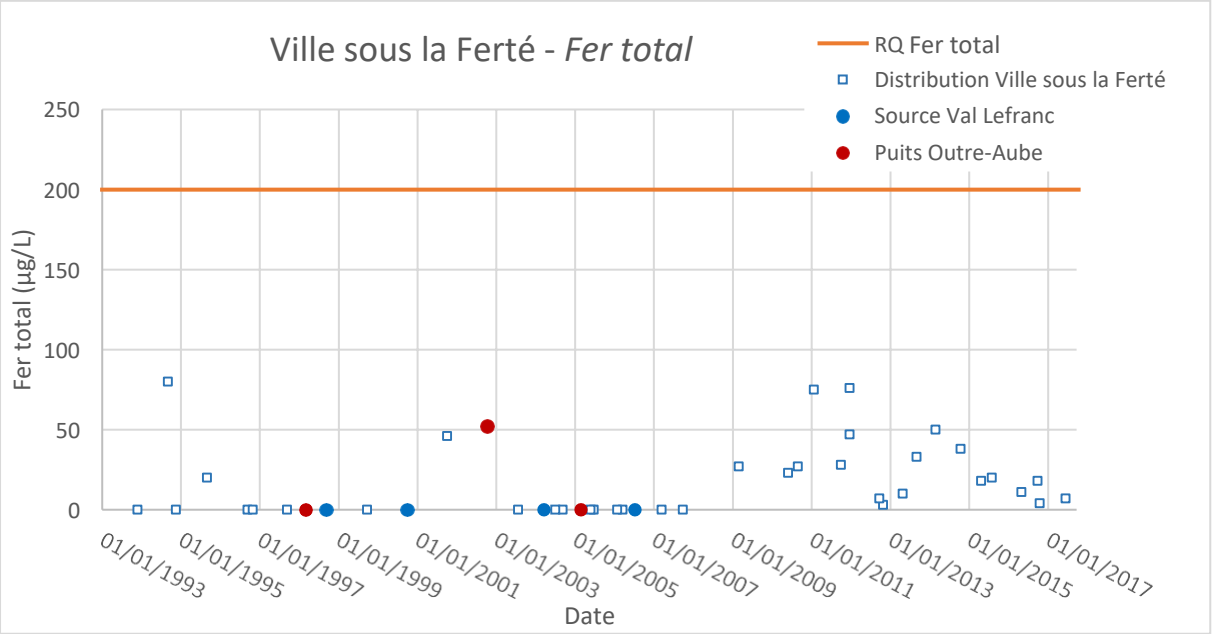
- Nombre total d'analyses : **208**
  - **9** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **6** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **193** sur l'ensemble du réseau de Ville sous la Ferté.

- Fréquence d'analyse calculée :
  - **~ 1 tous les 2 ans** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **~ 1 tous les 3 ans** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **~ 10 par an** sur l'ensemble du réseau de Ville sous la Ferté.

- Nombre de dépassements de Référence Qualité : **6**

- Bilan : La plupart des ressources exploitées influencées par les eaux de surface telles que les sources sont concernées par de fréquents pics de turbidité vraisemblablement causées par un effet de « chasse » provoquée par une forte pluie. Ce phénomène est constaté sur la source de Ville sous la Ferté et sur le puits d'Outre Aube, ce qui a pour conséquence d'observer des dépassements ponctuels de référence de qualité selon les analyses réalisées sur le réseau.

1.6 Fer total



Bilan des analyses sur le paramètre Fer total :

- Nombre total d'analyses : **44**
  - **4** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc ;
  - **3** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube ;
  - **37** sur l'ensemble du réseau de Ville sous la Ferté.

- Fréquence d'analyse calculée :
  - **~ 1 tous les 5 ans** sur l'eau brute de la source du Val Lefranc (Depuis 1998) ;
  - **~ 1 tous les 6 ans** sur l'eau brute du puits d'Outre Aube (Depuis 1998);
  - **~ 2 par an** sur l'ensemble du réseau de Ville sous la Ferté (Depuis 1993).

- Nombre de dépassements de Référence Qualité : **0**

- Bilan : Les données fournies par l'ARS indiquent la présence de fer dans le réseau de la commune de Ville sous la Ferté, mais pas dans la source du Val Lefranc. Toutefois, une analyse du 04 Novembre 2009, réalisée par le laboratoire départemental d'analyses et de recherche de l'Aisne, atteste d'une teneur en fer total de 322 µg/L en sortie de la source du Val Lefranc. Il s'agit cependant de la seule analyse indiquant un dépassement de la limite de qualité. L'hydrogéologue évoque à ce sujet une corrélation probable avec la turbidité. Les analyses en annexe de cette note correspondent aux dernières analyses réalisées sur l'eau brute, le 27/08/2015 et le 27/04/2016.

1.7 Conclusion

L'eau distribuée par la commune de Ville sous la Ferté via la source du Val Lefranc est de bonne qualité sur les paramètres « Nitrates », « Pesticides », ou « pH ». Une chloration de l'eau est mise en place afin d'éliminer toutes traces de microorganismes dans l'eau. La source du Val Lefranc est influencée par les eaux de surfaces, ce qui entraîne une sensibilité notable sur la turbidité et, probablement, a des contaminations bactériologiques ponctuelles, d'où la nécessité de mettre en place à minima un traitement de l'eau par chloration.

II- GESTION DES REJETS

Le village de la commune de Ville sous la Ferté n'est pas situé dans les périmètres de protection du captage.

La société Autoroutes Paris-Rhin-Rhône (APRR) doit mettre en place un traitement tertiaire avant infiltration des rejets des deux bassins de dépollution autoroutiers, situés en limite du périmètre de protection rapprochée. Un entretien régulier des bassins devra être effectué. La mise en place d'un traitement tertiaire est actuellement à l'étude, à la demande de l'hydrogéologue agréé.

Commune de Ville sous la Ferté
Le 26 Juin 2019.

Agence Régionale de Santé
Alsace
Champagne-Ardenne
Lorraine

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture de l'Aube

MADAME LA DELEGUEE TERRITORIALE
A.R.S.
Cité Administrative des Vassaules
C.S. 60763
10025 TROYES CEDEX

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 25 mai 2016

VILLE SOUS LA FERTE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses efffectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00053585	
Unité de gestion		0134	VILLE SOUS LA FERTE
Installation	UDI	000084	VILLE SOUS LA FERTE RESEAU
Point de surveillance	S	0000001189	RESERVOIR LES VIGNES HAUTES
Localisation exacte			ROBINET SORTIE RESERVOIR
Commune			VILLE SOUS LA FERTE

Prélevé le : mercredi 27 avril 2016 à 09h29
par : DIMITRI BERTHO
Type visite : P+P2

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	7,00 °C				
Température de l'eau	9,3 °C				25.00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,8 unitépH			6.50	9.00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	<0,05 mg/LCl2				
Chlore libre	0,21 mg/LCl2				
Chlore total	0,24 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,4 NFU				2.00
CHLOROBENZENES					

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHLOROBENZENES						
1,2-dichloro-4,5-dinitrobenzène	<0,1	µg/l				
1-chloro-2,4-dinitrobenzène	<0,1	µg/l				
2-chloro-3-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
2-chloro-4-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
2-chloro-5-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
2-chloro-6-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
4-chloro-2-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
4-chloro-3-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
Chloroneb	<0,005	µg/l				
Dichlorobenzidine-3,3'	<0,05	µg/l				
dichloronitrobenzène-2,4	<0,1	µg/l				
dichloronitrobenzène-2,5	<0,1	µg/l				
Pentachlorobenzène	<0,005	µg/l				
Tetrachlorobenzène	<0,01	µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,3,4	<0,01	µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,3,5	<0,01	µg/l				
Tetrachlorobenzène-1,2,4,5	<0,01	µg/l				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,01	µg/l				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,01	µg/l				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,01	µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/l		1.00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chloronitrobenzène méta	<0,05	µg/l				
Chloronitrobenzène ortho	<0,05	µg/l				
Chloronitrobenzène para	<0,05	µg/l				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5	µg/l		0.50		
Dichloroéthane-1,2	<1,0	µg/l		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l		10.00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<0,5	µg/l		10.00		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l		10.00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
2,2',3,4,4',5' hexabromodiphényle	<0,1	µg/l				
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	<0,1	µg/l				
2,2',4,4',5- pentabromodiphényle	<0,05	µg/l				
2,2',4,4',6- pentabromodiphényle	<0,02	µg/l				
2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé	<0,02	µg/l				
2,3,4-trichloroaniline	<0,05	µg/l				
2,4,5-trichloroaniline	<0,05	µg/l				
2,4,6-trichloroaniline	<0,05	µg/l				
2,6-dichloroaniline	<0,05	µg/l				
2-chloroaniline	<0,05	µg/L				
2-éthylaminotoluène	<0,05	µg/l				
2-éthylaniline	<0,1	µg/l				
2-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
4-chloro-2-nitroaniline	<0,1	µg/l				
Acrylamide	<0,1	µg/l		0.10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/l		0.10		
Nitrobenzène	<0,05	µg/l				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,3	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	7,31	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1.00	2.00
Essai marbre TAC	18,37	°f				
Essai marbre TH	19,46	°f				
Hydrogénocarbonates	229	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,70	unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	18,8	°f				
Titre hydrotimétrique	20,0	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	11	µg/l				200.00
Manganèse total	<1,0	µg/l				50.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,08	µg/l				
Chloronaphtalène-1	<0,02	µg/l				
Chloronaphtalène-2	<0,02	µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/l		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/l		0.10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/l		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/l		0.10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/l		0.10		
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/l		0.10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/l		0.10		
MINERALISATION						
Calcium	78	mg/L				
Chlorures	7,4	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	370	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,1	mg/L				
Potassium	<0,5	mg/L				
Sodium	5,5	mg/L				200.00
Sulfates	6,5	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	13	µg/l				200.00
Arsenic	<1,00	µg/l		10.00		
Baryum	0,008	mg/L		0.70		
Bore mg/L	0,004	mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10,0	µg/l CN		50.00		
Fluorures mg/L	0,07	mg/L		1.50		
Mercure	<0,015	µg/l		1.00		
Sélénium	<1,00	µg/l		10.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,9	mg/L C				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	1,0	mg/L		50.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,033	mg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	<0,01	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	<0,05	Bq/l				
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,05	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<6	Bq/l				100.00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0.00		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,05	µg/l		0.10		
Alachlore	<0,02	µg/l		0.10		
Amitraze	<0,02	µg/l		0.10		
Boscalid	<0,005	µg/l		0.10		
Captafol	<0,08	µg/l		0.10		
Carboxine	<0,02	µg/l		0.10		
Cyazofamide	<0,01	µg/l		0.10		
Cymoxanil	<0,005	µg/l		0.10		
Dichlofluanide	<0,02	µg/l		0.10		
Dichlormide	<0,05	µg/l		0.10		
Diméthénamide	<0,005	µg/l		0.10		
Fenhexamid	<0,005	µg/l		0.10		
Furalaxyl	<0,005	µg/l		0.10		
Isoxaben	<0,005	µg/l		0.10		
Mefenacet	<0,05	µg/l		0.10		
Méfluidide	<0,005	µg/l		0.10		
Méfonoxan	<0,005	µg/l		0.10		
Mépronil	<0,02	µg/l		0.10		
Métazachlore	<0,005	µg/l		0.10		
Métolachlore	<0,005	µg/l		0.10		
Napropamide	<0,005	µg/l		0.10		
Oryzalin	<0,005	µg/l		0.10		
Pretilachlore	<0,04	µg/l		0.10		
Propachlore	<0,005	µg/l		0.10		
Propyzamide	<0,005	µg/l		0.10		
S-Métolachlore	<0,05	µg/l		0.10		
Tébutam	<0,005	µg/l		0.10		
Tolylfluanide	<0,05	µg/l		0.10		
Zoxamide	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,005	µg/l		0.10		
2,4-D	<0,005	µg/l		0.10		
2,4-DB	<0,005	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-MCPA	<0,005	µg/l		0.10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/l		0.10		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/l		0.10		
Dichlorprop	<0,005	µg/l		0.10		
Dichlorprop-P	<0,005	µg/l		0.10		
Diclofop méthyl	<0,01	µg/l		0.10		
Fénoprop	<0,1	µg/l		0.10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/l		0.10		
Fluazifop butyl	<0,02	µg/l		0.10		
Haloxyfop	<0,02	µg/l		0.10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,01	µg/l		0.10		
Mécoprop	<0,005	µg/l		0.10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,01	µg/l		0.10		
Mécoprop-p	<0,005	µg/l		0.10		
Propaquizafop	<0,05	µg/l		0.10		
Quizalofop	<0,005	µg/l		0.10		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/l		0.10		
Triclopyr	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,1	µg/l		0.10		
Aldicarbe sulfoné	<0,005	µg/l		0.10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,005	µg/l		0.10		
Asulame	<0,005	µg/l		0.10		
Bendiocarbe	<0,05	µg/l		0.10		
Benfuracarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Benomyl	<0,02	µg/l		0.10		
Carbaryl	<0,005	µg/l		0.10		
Carbendazime	<0,005	µg/l		0.10		
Carbétamide	<0,005	µg/l		0.10		
Carbofuran	<0,005	µg/l		0.10		
Carbosulfan	<0,005	µg/l		0.10		
Chlorbufame	<0,05	µg/l		0.10		
Chlorprophame	<0,04	µg/l		0.10		
Desmediphame	<0,005	µg/l		0.10		
Diallate	<0,02	µg/l		0.10		
Diethofencarbe	<0,05	µg/l		0.10		
Dimétilan	<0,005	µg/l		0.10		
EPTC	<0,05	µg/l		0.10		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Ethylenethiouree	<0,5	µg/l		0.10		
Ethyluree	<0,5	µg/l		0.10		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Formétanate	<0,005	µg/l		0.10		
Furathiocarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/l		0.10		
Indoxacarbe	<0,01	µg/l		0.10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/l		0.10		
Méthiocarb	<0,005	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES						
Méthomyl	<0,005	µg/l		0.10		
Molinate	<0,05	µg/l		0.10		
Oxamyl	<0,005	µg/l		0.10		
Phenmédiphame	<0,005	µg/l		0.10		
Promécarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Propamocarbe	<0,1	µg/l		0.10		
Prophame	<0,05	µg/l		0.10		
Propoxur	<0,005	µg/l		0.10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		0.10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Thiobencarde	<0,02	µg/l		0.10		
Thiodicarbe	<0,005	µg/l		0.10		
Thiofanox	<0,5	µg/l		0.10		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l		0.10		
Thirame	<0,1	µg/l		0.10		
Triallate	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l		0.10		
3-Ketocarbofuran	<0,005	µg/l		0.10		
Abamectin	<0,1	µg/l		0.10		
Acétamiprid	<0,005	µg/l		0.10		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,05	µg/l		0.10		
Acifluorfen	<0,05	µg/l		0.10		
Aclonifen	<0,04	µg/l		0.10		
AMPA	<0,02	µg/l		0.10		
Bénalaxyl	<0,005	µg/l		0.10		
Benfluraline	<0,005	µg/l		0.10		
Benoxacor	<0,005	µg/l		0.10		
Bentazone	<0,005	µg/l		0.10		
Benzidine	<0,005	µg/l		0.10		
Bifenox	<0,08	µg/l		0.10		
Bromacil	<0,005	µg/l		0.10		
Bromadiolone	<0,01	µg/l		0.10		
Bromopropylate	<0,05	µg/l		0.10		
Bupirimate	<0,08	µg/l		0.10		
Buprofézine	<0,05	µg/l		0.10		
Butraline	<0,01	µg/l		0.10		
Captane	<0,05	µg/l		0.10		
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/l		0.10		
Chinométhionate	<0,08	µg/l		0.10		
Chlorbromuron	<0,005	µg/l		0.10		
Chlorfluazuron	<0,01	µg/l		0.10		
Chloridazone	<0,005	µg/l		0.10		
Chlormequat	<0,1	µg/l		0.10		
Chlorophacinone	<0,1	µg/l		0.10		
Chlorothalonil	<0,1	µg/l		0.10		
Chlorthal-diméthyl	<0,02	µg/l		0.10		
Chlorthiamide	<0,1	µg/l		0.10		
Chlorure de choline	<0,1	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Clethodime	<0,1	µg/l		0.10		
Clomazone	<0,02	µg/l		0.10		
Clopyralid	<0,01	µg/l		0.10		
Cloquintocet-mexyl	<0,08	µg/l		0.10		
Coumatétralyl	<0,005	µg/l		0.10		
Cycloxydime	<0,005	µg/l		0.10		
Cyhexatin	<0,1	µg/l		0.10		
Cyprodinil	<0,01	µg/l		0.10		
Dazomet	<0,1	µg/l		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/l		0.10		
Dichlobénil	<0,02	µg/l		0.10		
Dicofol	<0,05	µg/l		0.10		
Difenacoum	<0,02	µg/l		0.10		
Difethialone	<0,005	µg/l		0.10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		0.10		
Diméfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/l		0.10		
Dinocap	<0,02	µg/l		0.10		
Diquat	<0,1	µg/l		0.10		
Dithianon	<0,1	µg/l		0.10		
Ethofumésate	<0,005	µg/l		0.10		
Famoxadone	<0,05	µg/l		0.10		
Fénamidone	<0,005	µg/l		0.10		
Fénazaquin	<0,02	µg/l		0.10		
Fenpropidin	<0,005	µg/l		0.10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/l		0.10		
Fipronil	<0,02	µg/l		0.10		
Fluazinam	<0,005	µg/l		0.10		
Flumioxazine	<0,05	µg/l		0.10		
Fluquinconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Fluridone	<0,005	µg/l		0.10		
Flurochloridone	<0,02	µg/l		0.10		
Fluroxypir	<0,005	µg/l		0.10		
Fluroxypir-meptyl	<0,05	µg/l		0.10		
Flurprimidol	<0,05	µg/l		0.10		
Flurtamone	<0,005	µg/l		0.10		
Flutolanil	<0,02	µg/l		0.10		
Folpel	<0,08	µg/l		0.10		
Fomesafen	<0,005	µg/l		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0,1	µg/l		0.10		
Glufosinate	<0,02	µg/l		0.10		
Glyphosate	<0,02	µg/l		0.10		
Hexachloropentadiène	<0,04	µg/l		0.10		
Hexythiazox	<0,005	µg/l		0.10		
Imazalile	<0,005	µg/l		0.10		
Imazamox	<0,005	µg/l		0.10		
Imidaclopride	<0,005	µg/l		0.10		
Imizaquine	<0,005	µg/l		0.10		
Ioxynil octanoate	<0,1	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Iprodione	<0,005	µg/l		0.10		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/l		0.10		
Isoxaflutole	<0,005	µg/l		0.10		
Lenacile	<0,005	µg/l		0.10		
Lufénuron	<0,005	µg/l		0.10		
Mefenpyr diethyl	<0,01	µg/l		0.10		
Mépanipyrim	<0,02	µg/l		0.10		
Mepiquat	<0,1	µg/l		0.10		
Métalaxyle	<0,005	µg/l		0.10		
Métosulam	<0,005	µg/l		0.10		
Naptalame	<0,005	µg/l		0.10		
Nitrofène	<0,01	µg/l		0.10		
Norflurazon	<0,005	µg/l		0.10		
Nuarimol	<0,05	µg/l		0.10		
Ofurace	<0,005	µg/l		0.10		
Oxadiargyl	<0,02	µg/l		0.10		
Oxadixyl	<0,005	µg/l		0.10		
Oxyfluorfene	<0,02	µg/l		0.10		
Paclobutrazole	<0,005	µg/l		0.10		
Paraquat	<0,1	µg/l		0.10		
Pencycuron	<0,005	µg/l		0.10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		0.10		
Piclorame	<0,005	µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02	µg/l		0.10		
Procymidone	<0,01	µg/l		0.10		
Propanil	<0,005	µg/l		0.10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01	µg/l		0.10		
Pymétrozine	<0,005	µg/l		0.10		
Pyréthrine	<0,08	µg/l		0.10		
Pyridabène	<0,02	µg/l		0.10		
Pyridate	<0,005	µg/l		0.10		
Pyrifénox	<0,005	µg/l		0.10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		0.10		
Quimerac	<0,005	µg/l		0.10		
Quinoxyfen	<0,05	µg/l		0.10		
Roténone	<0,005	µg/l		0.10		
Spiroxamine	<0,005	µg/l		0.10		
Tébufénozide	<0,1	µg/l		0.10		
Tébufenpyrad	<0,02	µg/l		0.10		
Teflubenzuron	<0,005	µg/l		0.10		
Terbacile	<0,005	µg/l		0.10		
Tétraconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Tetradifon	<0,05	µg/l		0.10		
Thiabendazole	<0,005	µg/l		0.10		
Thiacloprid	<0,01	µg/l		0.10		
Thiamethoxam	<0,01	µg/l		0.10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL	µg/l		0.50		
Tridemorphe	<0,1	µg/l		0.10		
Triflumuron	<0,005	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Trifluraline	<0,005	µg/l		0.10		
Vinchlozoline	<0,04	µg/l		0.10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/l		0.10		
Bromoxynil octanoate	<0,08	µg/l		0.10		
Dicamba	<0,005	µg/l		0.10		
Dinitrocrésol	<0,005	µg/l		0.10		
Dinoseb	<0,005	µg/l		0.10		
Dinoterbe	<0,005	µg/l		0.10		
Fénarimol	<0,02	µg/l		0.10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/l		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Ioxynil	<0,005	µg/l		0.10		
Pentachlorophénol	<0,1	µg/l		0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/l		0.03		
Chlordane	<0,005	µg/l		0.10		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l		0.10		
Chlordane béta	<0,005	µg/l		0.10		
DDD-2,4'	<0,001	µg/l		0.10		
DDD-4,4'	<0,001	µg/l		0.10		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		0.10		
DDE-4,4'	<0,005	µg/l		0.10		
DDT-2,4'	<0,005	µg/l		0.10		
DDT-4,4'	<0,01	µg/l		0.10		
Dieldrine	<0,01	µg/l		0.03		
Dimétachlore	<0,005	µg/l		0.10		
Endosulfan alpha	<0,02	µg/l		0.10		
Endosulfan béta	<0,01	µg/l		0.10		
Endosulfan sulfate	<0,01	µg/l		0.10		
Endosulfan total	<0,02	µg/l		0.10		
Endrine	<0,01	µg/l		0.10		
Fenizon	<0,02	µg/l		0.10		
HCH alpha	<0,005	µg/l		0.10		
HCH béta	<0,01	µg/l		0.10		
HCH delta	<0,005	µg/l		0.10		
HCH epsilon	<0,001	µg/l		0.10		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/l		0.10		
Heptachlore	<0,005	µg/l		0.03		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l		0.03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/l		0.03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/l		0.03		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		0.10		
Hexachlorobutadiène	<0,02	µg/l		0.10		
Isodrine	<0,01	µg/l		0.10		
Méthoxychlore	<0,02	µg/l		0.10		
Oxadiazon	<0,005	µg/l		0.10		
Quintozène	<0,04	µg/l		0.10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,1	µg/l		0.10		
Azamétiphos	<0,005	µg/l		0.10		
Azinphos éthyl	<0,02	µg/l		0.10		
Azinphos méthyl	<0,1	µg/l		0.10		
Bromophos éthyl	<0,01	µg/l		0.10		
Bromophos méthyl	<0,01	µg/l		0.10		
Cadusafos	<0,1	µg/l		0.10		
Carbophénotion	<0,01	µg/l		0.10		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		0.10		
Chlorméphos	<0,04	µg/l		0.10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/l		0.10		
Coumaphos	<0,05	µg/l		0.10		
Déméton	<0,005	µg/l		0.10		
Demeton S méthyl	<0,1	µg/l		0.10		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005	µg/l		0.10		
Diazinon	<0,02	µg/l		0.10		
Dichlofenthion	<0,02	µg/l		0.10		
Dichlorvos	<0,005	µg/l		0.10		
Diméthoate	<0,005	µg/l		0.10		
Disyston	<0,05	µg/l		0.10		
Ethephon	<0,1	µg/l		0.10		
Ethion	<0,005	µg/l		0.10		
Ethoprophos	<0,05	µg/l		0.10		
Etrimfos	<0,02	µg/l		0.10		
Fenchlorphos	<0,01	µg/l		0.10		
Fenitrothion	<0,01	µg/l		0.10		
Fenthion	<0,005	µg/l		0.10		
Fonofos	<0,015	µg/l		0.10		
Formothion	<0,05	µg/l		0.10		
Fosthiazate	<0,1	µg/l		0.10		
Hepténophos	<0,05	µg/l		0.10		
Iodofenphos	<0,02	µg/l		0.10		
Isazophos	<0,04	µg/l		0.10		
Isofenvos	<0,005	µg/l		0.10		
Malathion	<0,05	µg/l		0.10		
Méthamidophos	<0,10	µg/l		0.10		
Méthidathion	<0,05	µg/l		0.10		
Mévinphos	<0,1	µg/l		0.10		
Naled	<0,1	µg/l		0.10		
Ométhoate	<0,1	µg/l		0.10		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Parathion éthyl	<0,04	µg/l		0.10		
Parathion méthyl	<0,05	µg/l		0.10		
Phorate	<0,02	µg/l		0.10		
Phosalone	<0,04	µg/l		0.10		
Phosmet	<0,02	µg/l		0.10		
Phosphamidon	<0,005	µg/l		0.10		
Phoxime	<0,005	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Profénofos	<0,05	µg/l		0.10		
Propargite	<0,05	µg/l		0.10		
Propétamphos	<0,02	µg/l		0.10		
Pyrazophos	<0,005	µg/l		0.10		
Pyrimiphos éthyl	<0,01	µg/l		0.10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/l		0.10		
Quinalphos	<0,02	µg/l		0.10		
Sulfotepp	<0,01	µg/l		0.10		
Téméphos	<0,05	µg/l		0.10		
Terbuphos	<0,02	µg/l		0.10		
Tétrachlorvinphos	<0,05	µg/l		0.10		
Thiométon	<0,02	µg/l		0.10		
Triazophos	<0,05	µg/l		0.10		
Trichlorfon	<0,05	µg/l		0.10		
Trichloronat	<0,1	µg/l		0.10		
Vamidothion	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Acrinathrine	<0,04	µg/l		0.10		
Alphaméthrine	<0,05	µg/l		0.10		
Bifenthrine	<0,01	µg/l		0.10		
Bioresmethrine	<0,01	µg/l		0.10		
Cyfluthrine	<0,05	µg/l		0.10		
Cyperméthrine	<0,08	µg/l		0.10		
Deltaméthrine	<0,08	µg/l		0.10		
Dépallethrine	<0,03	µg/l		0.10		
Esfenvalérate	<0,04	µg/l		0.10		
Fenpropathrine	<0,04	µg/l		0.10		
Fluvalinate-tau	<0,05	µg/l		0.10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/l		0.10		
Perméthrine	<0,04	µg/l		0.10		
Phenothrine	<0,02	µg/l		0.10		
Piperonil butoxide	<0,04	µg/l		0.10		
Resmethrine	<0,05	µg/l		0.10		
Tefluthrine	<0,02	µg/l		0.10		
Tralométhrine	<0,1	µg/l		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/l		0.10		
Kresoxim-méthyle	<0,01	µg/l		0.10		
Picoxystrobine	<0,005	µg/l		0.10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/l		0.10		
Trifloxystrobine	<0,04	µg/l		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/l		0.10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Prosulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Rimsulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/l		0.10		
Trflusulfuron-methyl	<0,005	µg/l		0.10		
Triasulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0,1	µg/l		0.10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/l		0.10		
Atrazine	<0,005	µg/l		0.10		
Cyanazine	<0,005	µg/l		0.10		
Cyromazine	<0,1	µg/l		0.10		
Desmétryne	<0,005	µg/l		0.10		
Flufenacet	<0,005	µg/l		0.10		
Hexazinone	<0,005	µg/l		0.10		
Métamitrone	<0,005	µg/l		0.10		
Métribuzine	<0,005	µg/l		0.10		
Prométhrine	<0,005	µg/l		0.10		
Prométon	<0,005	µg/l		0.10		
Propazine	<0,005	µg/l		0.10		
Sébuthylazine	<0,005	µg/l		0.10		
Secbuméton	<0,005	µg/l		0.10		
Simazine	<0,005	µg/l		0.10		
Terbuméton	<0,005	µg/l		0.10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/l		0.10		
Terbutryne	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,1	µg/l		0.10		
Azaconazole	<0,1	µg/l		0.10		
Bitertanol	<0,005	µg/l		0.10		
Bromuconazole	<0,05	µg/l		0.10		
Cyproconazol	<0,005	µg/l		0.10		
Difénoconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Diniconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Florasulam	<0,005	µg/l		0.10		
Fludioxonil	<0,005	µg/l		0.10		
Flusilazol	<0,005	µg/l		0.10		
Flutriafol	<0,02	µg/l		0.10		
Hexaconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Metconazol	<0,005	µg/l		0.10		
Myclobutanil	<0,005	µg/l		0.10		
Penconazole	<0,05	µg/l		0.10		
Propiconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Prothioconazole	<1,0	µg/l		0.10		
Tébuconazole	<0,005	µg/l		0.10		
Triadiméfon	<0,005	µg/l		0.10		
Triadiminol	<0,005	µg/l		0.10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES						
Triazamate	<0,1	µg/l		0.10		
Triticonazole	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/l		0.10		
Sulcotrione	<0,005	µg/l		0.10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/l		0.10		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/l		0.10		
3,4-dichloroaniline	<0,05	µg/l		0.10		
Buturon	<0,005	µg/l		0.10		
Chloroxuron	<0,005	µg/l		0.10		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/l		0.10		
Chlortoluron	<0,005	µg/l		0.10		
Cycluron	<0,05	µg/l		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/l		0.10		
Diflubenzuron	<0,005	µg/l		0.10		
Diuron	<0,005	µg/l		0.10		
Ethidimuron	<0,005	µg/l		0.10		
Fénuron	<0,005	µg/l		0.10		
Flufénoxuron	<0,02	µg/l		0.10		
Hexaflumuron	<0,005	µg/l		0.10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/l		0.10		
Isoproturon	<0,005	µg/l		0.10		
Linuron	<0,005	µg/l		0.10		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/l		0.10		
Métobromuron	<0,05	µg/l		0.10		
Métoxuron	<0,005	µg/l		0.10		
Monolinuron	<0,005	µg/l		0.10		
Monuron	<0,005	µg/l		0.10		
Néburon	<0,02	µg/l		0.10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/l		0.10		
Thiazfluron	<0,005	µg/l		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/l		0.10		
PLASTIFIANTS						
Butyl benzyl phtalate	<0,1	µg/l				
DBP (Dibutyl phthalate)	<0,1	µg/l				
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,5	µg/l				
Diéthylphtalate	<0,1	µg/l				
Diméthylphtalate	<0,5	µg/l				
PCB 101	<0,005	µg/l				
PCB 105	<0,001	µg/l				
PCB 118	<0,005	µg/l				
PCB 125	<0,001	µg/l				
PCB 126	<0,005	µg/l				
PCB 128	<0,001	µg/l				
PCB 138	<0,001	µg/l				
PCB 149	<0,001	µg/l				
PCB 153	<0,001	µg/l				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : P1+P2 Code SISE de l'analyse : 00053705 Référence laboratoire : 16M023572-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PLASTIFIANTS						
PCB 156	<0,001	µg/l				
PCB 169	<0,001	µg/l				
PCB 170	<0,001	µg/l				
PCB 18	<0,01	µg/l				
PCB 180	<0,001	µg/l				
PCB 194	<0,001	µg/l				
PCB 209	<0,001	µg/l				
PCB 28	<0,005	µg/l				
PCB 31	<0,005	µg/l				
PCB 35	<0,001	µg/l				
PCB 44	<0,001	µg/l				
PCB 52	<0,01	µg/l				
PCB 54	<0,001	µg/l				
PCB 77	<0,005	µg/l				
Phosphate de tributyle	<0,1	µg/l				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<5,0	µg/l		10.00		
Bromoforme	<1,0	µg/l		100.00		
Chlorodibromométhane	1,3	µg/l		100.00		
Chloroforme	3,3	µg/l		100.00		
Dichloromonobromométhane	2,2	µg/l		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,8	µg/l		100.00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00053585)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il est à noter une teneur en chlore libre trop faible. La teneur en chlore libre dans les réservoirs doit être de l'ordre de 0,3 mg/l.

La déléguée territoriale

Irène DELFORGE

Agence Régionale de Santé Champagne-Ardenne

Service Santé-Environnement

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture de l'Aube

MADAME LA DELEGUEE TERRITORIALE
A.R.S.
Cité Administrative des Vassaules
C.S. 60763
10025 TROYES CEDEX

Troyes le 9 septembre 2015

VILLE SOUS LA FERTE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses efffectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00051317	
Unité de gestion		0134	VILLE SOUS LA FERTE
Installation	CAP	000354	VILLE SOUS LA FERTE VAL FRANC
Point de surveillance	P	0000000619	VILLE SOUS LA FERTE VAL FRANC
Localisation exacte		SOURCE	
Commune			VILLE SOUS LA FERTE

Prélevé le : jeudi 27 août 2015 à 10h33
par : GILDAS CHATEIGNER
Type visite : RPVIS

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	21,5 °C				
Température de l'eau	12,0 °C		25.00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,6 unitépH				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,3 NFU				
CHLOROBENZENES					
1,2-dichloro-4,5-dinitrobenzène	<0,1 µg/l				
1-chloro-2,4-dinitrobenzène	<0,1 µg/l				
2-chloro-3-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
2-chloro-4-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
2-chloro-5-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
2-chloro-6-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
4-chloro-2-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
4-chloro-3-nitrotoluène	<0,05 µg/l				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHLOROBENZENES						
Chloroneb	<0,005	µg/l				
Dichlorobenzidine-3,3'	<0,05	µg/l				
dichloronitrobenzène-2,4	<0,1	µg/l				
dichloronitrobenzène-2,5	<0,1	µg/l				
Pentachlorobenzène	<0,005	µg/l				
Tetrachlorobenzène	<0,01	µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,3,4	<0,01	µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,3,5	<0,01	µg/l				
Tetrachlorobenzène-1,2,4,5	<0,01	µg/l				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,01	µg/l				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,01	µg/l				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,01	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chloronitrobenzène méta	<0,05	µg/l				
Chloronitrobenzène ortho	<0,05	µg/l				
Chloronitrobenzène para	<0,05	µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<0,5	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
2,2',3,4,4',5' hexabromodiphényle	<0,1	µg/l				
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	<0,1	µg/l		1 000.00		
2,2',4,4',5- pentabromodiphényle	<0,05	µg/l		1 000.00		
2,2',4,4',6- pentabromodiphényle	<0,02	µg/l		1 000.00		
2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé	<0,02	µg/l		1 000.00		
2,3,4-trichloroaniline	<0,05	µg/l				
2,4,5-trichloroaniline	<0,05	µg/l				
2,4,6-trichloroaniline	<0,05	µg/l				
2,6-dichloroaniline	<0,05	µg/l				
2-chloroaniline	<0,05	µg/L				
2-éthylaminotoluène	<0,05	µg/l				
2-éthylaniline	<0,1	µg/l				
2-nitrotoluène	<0,05	µg/l				
4-chloro-2-nitroaniline	<0,1	µg/l				
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1	mg/L		1.00		
Nitrobenzène	<0,05	µg/l				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,3	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	11,38	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.				
Essai marbre TAC	19,51	°F				
Essai marbre TH	21,27	°F				
Hydrogénocarbonates	239	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,55	unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°F				
Titre alcalimétrique complet	19,6	°F				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre hydrotimétrique	21,3	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	8	µg/l				
Manganèse total	<1,0	µg/l				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Chloronaphtalène-1	<0,02	µg/l				
Chloronaphtalène-2	<0,02	µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/l		2.00		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/l		2.00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/l		2.00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,10	µg/l		2.00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/l		2.00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/l		2.00		
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/l		2.00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/l		2.00		
MINERALISATION						
Calcium	83	mg/L				
Chlorures	31	mg/L		200.00		
Conductivité à 25°C	480	µS/cm				
Magnésium	1,7	mg/L				
Potassium	0,5	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	4,5	mg/L				
Sodium	19,6	mg/L		200.00		
Sulfates	8,3	mg/L		250.00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,50	µg/l				
Arsenic	<1,00	µg/l		100.00		
Bore mg/L	0,003	mg/L				
Cadmium	<0,50	µg/l		5.00		
Fluorures mg/L	0,1	mg/L				
Nickel	<0,5	µg/l				
Sélénium	<1,00	µg/l		10.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,9	mg/L C		10.00		
Oxygène dissous	10,2	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	118,00	%sat				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4.00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03	mg/L				
Nitrates (en NO3)	1,6	mg/L		100.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	<0,015	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,02	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	2	n/100mL		10 000.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Escherichia coli /100ml -MF	2	n/100mL		20 000.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,05	µg/l		2.00		
Alachlore	<0,02	µg/l		2.00		
Amitraze	<0,02	µg/l		2.00		
Boscalid	<0,005	µg/l		2.00		
Captafol	<0,08	µg/l		2.00		
Carboxine	<0,02	µg/l		2.00		
Cyazofamide	<0,01	µg/l		2.00		
Cymoxanil	<0,005	µg/l		2.00		
Dichlofluanide	<0,02	µg/l		2.00		
Dichlormide	<0,05	µg/l		2.00		
Diméthénamide	<0,005	µg/l		2.00		
Fenhexamid	<0,005	µg/l		2.00		
Furalaxyl	<0,005	µg/l		2.00		
Isoxaben	<0,005	µg/l		2.00		
Mefenacet	<0,05	µg/l		2.00		
Méfluidide	<0,005	µg/l		2.00		
Méfonoxan	<0,005	µg/l		2.00		
Mépronil	<0,02	µg/l		2.00		
Métazachlore	<0,005	µg/l		2.00		
Métolachlore	<0,005	µg/l		2.00		
Napropamide	<0,005	µg/l		2.00		
Oryzalin	<0,005	µg/l		2.00		
Pretilachlore	<0,04	µg/l		2.00		
Propachlore	<0,005	µg/l		2.00		
Propyzamide	<0,005	µg/l		2.00		
S-Métolachlore	<0,05	µg/l		2.00		
Tébutam	<0,005	µg/l		2.00		
Tolylfluanide	<0,05	µg/l		2.00		
Zoxamide	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,005	µg/l		2.00		
2,4-D	<0,005	µg/l		2.00		
2,4-DB	<0,005	µg/l		2.00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/l		2.00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/l		2.00		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/l		2.00		
Dichlorprop	<0,005	µg/l		2.00		
Dichlorprop-P	<0,005	µg/l		2.00		
Diclofop méthyl	<0,01	µg/l		2.00		
Fénoprop	<0,1	µg/l		2.00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/l		2.00		
Fluazifop butyl	<0,02	µg/l		2.00		
Haloxyfop	<0,02	µg/l		2.00		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,01	µg/l		2.00		
Mécoprop	<0,005	µg/l		2.00		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,01	µg/l		2.00		
Mécoprop-p	<0,005	µg/l		2.00		
Propaquizafop	<0,05	µg/l		2.00		
Quizalofop	<0,005	µg/l		2.00		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/l		2.00		
Triclopyr	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,1	µg/l		2.00		
Aldicarbe sulfoné	<0,005	µg/l		2.00		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,005	µg/l		2.00		
Asulame	<0,005	µg/l		2.00		
Bendiocarbe	<0,05	µg/l		2.00		
Benfuracarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Benomyl	<0,02	µg/l		2.00		
Carbaryl	<0,005	µg/l		2.00		
Carbendazime	<0,005	µg/l		2.00		
Carbétamide	<0,005	µg/l		2.00		
Carbofuran	<0,005	µg/l		2.00		
Carbosulfan	<0,005	µg/l		2.00		
Chlorbufame	<0,05	µg/l		2.00		
Chlorprophame	<0,04	µg/l		2.00		
Desmediphame	<0,005	µg/l		2.00		
Diallate	<0,02	µg/l		2.00		
Diethofencarbe	<0,05	µg/l		2.00		
Dimétilan	<0,005	µg/l		2.00		
EPTC	<0,05	µg/l		2.00		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Ethylenethiouree	<0,5	µg/l		2.00		
Ethyluree	<0,5	µg/l		2.00		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Formétanate	<0,005	µg/l		2.00		
Furathiocarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/l		2.00		
Indoxacarbe	<0,01	µg/l		2.00		
Iprovalicarb	<0,005	µg/l		2.00		
Méthiocarb	<0,005	µg/l		2.00		
Méthomyl	<0,005	µg/l		2.00		
Molinate	<0,05	µg/l		2.00		
Oxamyl	<0,005	µg/l		2.00		
Phenmédiphame	<0,005	µg/l		2.00		
Promécarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Propamocarbe	<0,1	µg/l		2.00		
Prophame	<0,05	µg/l		2.00		
Propoxur	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES						
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		2.00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Thiobencarde	<0,02	µg/l		2.00		
Thiodicarbe	<0,005	µg/l		2.00		
Thiofanox	<0,5	µg/l		2.00		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l		2.00		
Thirame	<0,1	µg/l		2.00		
Triallate	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l		2.00		
3-Ketocarbofuran	<0,005	µg/l		2.00		
Abamectin	<0,1	µg/l		2.00		
Acétamiprid	<0,005	µg/l		2.00		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,05	µg/l		2.00		
Acifluorfen	<0,05	µg/l		2.00		
Aclonifen	<0,04	µg/l		2.00		
AMPA	<0,02	µg/l		2.00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,08	µg/l		2.00		
Bénalaxyl	<0,005	µg/l		2.00		
Benfluraline	<0,005	µg/l		2.00		
Benoxacor	<0,005	µg/l		2.00		
Bentazone	<0,005	µg/l		2.00		
Benzidine	<0,005	µg/l		2.00		
Bifenox	<0,08	µg/l		2.00		
Bromacil	<0,005	µg/l		2.00		
Bromadiolone	<0,01	µg/l		2.00		
Bromopropylate	<0,05	µg/l		2.00		
Bupirimate	<0,08	µg/l		2.00		
Buprofézine	<0,05	µg/l		2.00		
Butraline	<0,01	µg/l		2.00		
Captane	<0,05	µg/l		2.00		
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/l		2.00		
Chinométhionate	<0,08	µg/l		2.00		
Chlorbromuron	<0,005	µg/l		2.00		
Chlorfluazuron	<0,01	µg/l		2.00		
Chloridazone	<0,005	µg/l		2.00		
Chlormequat	<0,1	µg/l		2.00		
Chlorophacinone	<0,1	µg/l		2.00		
Chlorothalonil	<0,1	µg/l		2.00		
Chlorthal-diméthyl	<0,02	µg/l		2.00		
Chlorthiamide	<0,1	µg/l		2.00		
Chlorure de choline	<0,1	µg/l		2.00		
Clethodime	<0,1	µg/l		2.00		
Clomazone	<0,02	µg/l		2.00		
Clopyralid	<0,01	µg/l		2.00		
Coumatétralyl	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Cycloxydime	<0,005	µg/l		2.00		
Cyhexatin	<0,1	µg/l		2.00		
Cyprodinil	<0,01	µg/l		2.00		
Dazomet	<0,1	µg/l		2.00		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/l		2.00		
Dichlobénil	<0,02	µg/l		2.00		
Dicofol	<0,05	µg/l		2.00		
Difenacoum	<0,02	µg/l		2.00		
Difethialone	<0,005	µg/l		2.00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		2.00		
Diméfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/l		2.00		
Dinocap	<0,02	µg/l		2.00		
Diquat	<0,1	µg/l		2.00		
Dithianon	<0,1	µg/l		2.00		
Ethofumésate	<0,005	µg/l		2.00		
Famoxadone	<0,05	µg/l		2.00		
Fénamidone	<0,005	µg/l		2.00		
Fénazaquin	<0,02	µg/l		2.00		
Fenpropidin	<0,005	µg/l		2.00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/l		2.00		
Fipronil	<0,02	µg/l		2.00		
Fluazinam	<0,005	µg/l		2.00		
Flumioxazine	<0,05	µg/l		2.00		
Fluquinconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Fluridone	<0,005	µg/l		2.00		
Flurochloridone	<0,02	µg/l		2.00		
Fluroxypir	<0,005	µg/l		2.00		
Fluroxypir-meptyl	<0,05	µg/l		2.00		
Flurprimidol	<0,05	µg/l		2.00		
Flurtamone	<0,005	µg/l		2.00		
Flutolanil	<0,02	µg/l		2.00		
Folpel	<0,08	µg/l		2.00		
Fomesafen	<0,005	µg/l		2.00		
Fosetyl-aluminium	<0,1	µg/l		2.00		
Glufosinate	<0,02	µg/l		2.00		
Glyphosate	<0,02	µg/l		2.00		
Hexachloropentadiène	<0,04	µg/l		2.00		
Hexythiazox	<0,005	µg/l		2.00		
Imazalile	<0,005	µg/l		2.00		
Imazamox	<0,005	µg/l		2.00		
Imidaclopride	<0,005	µg/l		2.00		
Imizaquine	<0,005	µg/l		2.00		
Ioxynil octanoate	<0,1	µg/l		2.00		
Iprodione	<0,005	µg/l		2.00		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Isoxaflutole	<0,005	µg/l		2.00		
Lenacile	<0,005	µg/l		2.00		
Lufénuron	<0,005	µg/l		2.00		
Mefenpyr diethyl	<0,01	µg/l		2.00		
Mépanipyrim	<0,02	µg/l		2.00		
Mepiquat	<0,1	µg/l		2.00		
Métalaxyle	<0,005	µg/l		2.00		
Métosulam	<0,005	µg/l		2.00		
Naptalame	<0,005	µg/l		2.00		
Nitrofène	<0,01	µg/l		2.00		
Norflurazon	<0,005	µg/l		2.00		
Nuarimol	<0,05	µg/l		2.00		
Ofurace	<0,005	µg/l		2.00		
Oxadiargyl	<0,02	µg/l		2.00		
Oxadixyl	<0,005	µg/l		2.00		
Oxyfluorfene	<0,02	µg/l		2.00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/l		2.00		
Paraquat	<0,1	µg/l		2.00		
Pencycuron	<0,005	µg/l		2.00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		2.00		
Piclorame	<0,005	µg/L		2.00		
Prochloraze	<0,02	µg/l		2.00		
Procymidone	<0,01	µg/l		2.00		
Propanil	<0,005	µg/l		2.00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01	µg/l		2.00		
Pymétrozine	<0,005	µg/l		2.00		
Pyréthrine	<0,08	µg/l		2.00		
Pyridabène	<0,02	µg/l		2.00		
Pyridate	<0,005	µg/l		2.00		
Pyrifénox	<0,005	µg/l		2.00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		2.00		
Quimerac	<0,005	µg/l		2.00		
Quinoxyfen	<0,05	µg/l		2.00		
Roténone	<0,005	µg/l		2.00		
Spiroxamine	<0,005	µg/l		2.00		
Tébufénozide	<0,1	µg/l		2.00		
Tébufenpyrad	<0,02	µg/l		2.00		
Teflubenzuron	<0,005	µg/l		2.00		
Terbacile	<0,005	µg/l		2.00		
Tétraconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Tetradifon	<0,05	µg/l		2.00		
Thiabendazole	<0,005	µg/l		2.00		
Thiaclopride	<0,01	µg/l		2.00		
Thiamethoxam	<0,01	µg/l		2.00		
Total des pesticides analysés	<SEUIL	µg/l		5.00		
Tridemorphe	<0,1	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Triflumuron	<0,005	µg/l		2.00		
Trifluraline	<0,005	µg/l		2.00		
Vinchlozoline	<0,04	µg/l		2.00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/l		2.00		
Bromoxynil octanoate	<0,08	µg/l		2.00		
Dicamba	<0,005	µg/l		2.00		
Dinitrocrésol	<0,005	µg/l		2.00		
Dinoseb	<0,005	µg/l		2.00		
Dinoterbe	<0,005	µg/l		2.00		
Fénarimol	<0,02	µg/l		2.00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/l		2.00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/l		2.00		
Ioxynil	<0,005	µg/l		2.00		
Pentachlorophénol	<0,1	µg/l		2.00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/l		2.00		
Chlordane	<0,005	µg/l		2.00		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l		2.00		
Chlordane béta	<0,005	µg/l		2.00		
DDD-2,4'	<0,001	µg/l		2.00		
DDD-4,4'	<0,001	µg/l		2.00		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		2.00		
DDE-4,4'	<0,005	µg/l		2.00		
DDT-2,4'	<0,005	µg/l		2.00		
DDT-4,4'	<0,01	µg/l		2.00		
Dieldrine	<0,01	µg/l		2.00		
Dimétachlore	<0,005	µg/l		2.00		
Endosulfan alpha	<0,02	µg/l		2.00		
Endosulfan béta	<0,01	µg/l		2.00		
Endosulfan sulfate	<0,01	µg/l		2.00		
Endosulfan total	<0,02	µg/l		2.00		
Endrine	<0,01	µg/l		2.00		
Fenizon	<0,02	µg/l		2.00		
HCH alpha	<0,005	µg/l		2.00		
HCH béta	<0,01	µg/l		2.00		
HCH delta	<0,005	µg/l		2.00		
HCH epsilon	<0,001	µg/l		2.00		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/l		2.00		
Heptachlore	<0,005	µg/l		2.00		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l		2.00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/l		2.00		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/l		2.00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		2.00		
Hexachlorobutadiène	<0,02	µg/l		2.00		
Isodrine	<0,01	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Méthoxychlore	<0,02	µg/l		2.00		
Oxadiazon	<0,005	µg/l		2.00		
Quintozène	<0,04	µg/l		2.00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,1	µg/l		2.00		
Azamétiphos	<0,005	µg/l		2.00		
Azinphos éthyl	<0,02	µg/l		2.00		
Azinphos méthyl	<0,1	µg/l		2.00		
Bromophos éthyl	<0,01	µg/l		2.00		
Bromophos méthyl	<0,01	µg/l		2.00		
Cadusafos	<0,1	µg/l		2.00		
Carbophénotion	<0,01	µg/l		2.00		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		2.00		
Chlorméphos	<0,04	µg/l		2.00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/l		2.00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/l		2.00		
Coumaphos	<0,05	µg/l		2.00		
Déméton	<0,005	µg/l		2.00		
Demeton S méthyl	<0,1	µg/l		2.00		
Déméton S méthyl sulfoné	<0,005	µg/l		2.00		
Diazinon	<0,02	µg/l		2.00		
Dichlofenthion	<0,02	µg/l		2.00		
Dichlorvos	<0,005	µg/l		2.00		
Diméthoate	<0,005	µg/l		2.00		
Disyston	<0,05	µg/l		2.00		
Ethephon	<0,1	µg/l		2.00		
Ethion	<0,005	µg/l		2.00		
Ethoprophos	<0,05	µg/l		2.00		
Etrimfos	<0,02	µg/l		2.00		
Fenchlorphos	<0,01	µg/l		2.00		
Fenitrothion	<0,01	µg/l		2.00		
Fenthion	<0,005	µg/l		2.00		
Fonofos	<0,015	µg/l		2.00		
Formothion	<0,05	µg/l		2.00		
Fosthiazate	<0,1	µg/l		2.00		
Hepténophos	<0,05	µg/l		2.00		
Iodofenphos	<0,02	µg/l		2.00		
Isazophos	<0,04	µg/l		2.00		
Isofenvos	<0,005	µg/l		2.00		
Malathion	<0,05	µg/l		2.00		
Méthamidophos	<0,10	µg/l		2.00		
Méthidathion	<0,05	µg/l		2.00		
Mévinphos	<0,1	µg/l		2.00		
Naled	<0,1	µg/l		2.00		
Ométhoate	<0,1	µg/l		2.00		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Parathion éthyl	<0,04	µg/l		2.00		
Parathion méthyl	<0,05	µg/l		2.00		
Phorate	<0,02	µg/l		2.00		
Phosalone	<0,04	µg/l		2.00		
Phosmet	<0,02	µg/l		2.00		
Phosphamidon	<0,005	µg/l		2.00		
Phoxime	<0,005	µg/l		2.00		
Profénofos	<0,05	µg/l		2.00		
Propargite	<0,05	µg/l		2.00		
Propétamphos	<0,02	µg/l		2.00		
Pyrazophos	<0,005	µg/l		2.00		
Pyrimiphos éthyl	<0,01	µg/l		2.00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/l		2.00		
Quinalphos	<0,02	µg/l		2.00		
Sulfotepp	<0,01	µg/l		2.00		
Téméphos	<0,05	µg/l		2.00		
Terbuphos	<0,02	µg/l		2.00		
Tétrachlorvinphos	<0,05	µg/l		2.00		
Thiométon	<0,02	µg/l		2.00		
Triazophos	<0,05	µg/l		2.00		
Trichlorfon	<0,05	µg/l		2.00		
Trichloronat	<0,1	µg/l		2.00		
Vamidothion	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Acrinathrine	<0,04	µg/l		2.00		
Alphaméthrine	<0,05	µg/l		2.00		
Bifenthrine	<0,01	µg/l		2.00		
Bioresmethrine	<0,01	µg/l		2.00		
Cyfluthrine	<0,05	µg/l		2.00		
Cyperméthrine	<0,08	µg/l		2.00		
Deltaméthrine	<0,08	µg/l		2.00		
Dépallethrine	<0,03	µg/l		2.00		
Esfenvalérate	<0,04	µg/l		2.00		
Fenpropathrine	<0,04	µg/l		2.00		
Fluvalinate-tau	<0,05	µg/l		2.00		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/l		2.00		
Perméthrine	<0,04	µg/l		2.00		
Phenothrine	<0,02	µg/l		2.00		
Piperonil butoxide	<0,04	µg/l		2.00		
Resmethrine	<0,05	µg/l		2.00		
Tefluthrine	<0,02	µg/l		2.00		
Tralométhrine	<0,1	µg/l		2.00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/l		2.00		
Kresoxim-méthyle	<0,01	µg/l		2.00		
Picoxystrobine	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES STROBILURINES						
Pyraclostrobine	<0,005	µg/l		2.00		
Trifloxystrobine	<0,04	µg/l		2.00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Flazasulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/l		2.00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/l		2.00		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/l		2.00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Prosulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Rimsulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/l		2.00		
Trflusulfuron-methyl	<0,005	µg/l		2.00		
Triasulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Tribenuron-méthyle	<0,1	µg/l		2.00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/l		2.00		
Atrazine	<0,005	µg/l		2.00		
Cyanazine	<0,005	µg/l		2.00		
Cyromazine	<0,1	µg/l		2.00		
Desmétryne	<0,005	µg/l		2.00		
Flufenacet	<0,005	µg/l		2.00		
Hexazinone	<0,005	µg/l		2.00		
Métamitrone	<0,005	µg/l		2.00		
Métribuzine	<0,005	µg/l		2.00		
Prométhrine	<0,005	µg/l		2.00		
Prométon	<0,005	µg/l		2.00		
Propazine	<0,005	µg/l		2.00		
Sébuthylazine	<0,005	µg/l		2.00		
Secbuméton	<0,005	µg/l		2.00		
Simazine	<0,005	µg/l		2.00		
Terbuméton	<0,005	µg/l		2.00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/l		2.00		
Terbutryne	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,1	µg/l		2.00		
Azaconazole	<0,1	µg/l		2.00		
Bitertanol	<0,005	µg/l		2.00		
Bromuconazole	<0,05	µg/l		2.00		
Cyproconazol	<0,005	µg/l		2.00		
Difénoconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Diniconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES						
Florasulam	<0,005	µg/l		2.00		
Fludioxonil	<0,005	µg/l		2.00		
Flusilazol	<0,005	µg/l		2.00		
Flutriafol	<0,02	µg/l		2.00		
Hexaconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Metconazol	<0,005	µg/l		2.00		
Myclobutanil	<0,005	µg/l		2.00		
Penconazole	<0,05	µg/l		2.00		
Propiconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Prothioconazole	<1,0	µg/l		2.00		
Tébuconazole	<0,005	µg/l		2.00		
Triadiméfon	<0,005	µg/l		2.00		
Triadiminol	<0,005	µg/l		2.00		
Triazamate	<0,1	µg/l		2.00		
Triticonazole	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/l		2.00		
Sulcotrione	<0,005	µg/l		2.00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l		2.00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/l		2.00		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/l		2.00		
3,4-dichloroaniline	<0,05	µg/l		2.00		
Buturon	<0,005	µg/l		2.00		
Chloroxuron	<0,005	µg/l		2.00		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/l		2.00		
Chlortoluron	<0,005	µg/l		2.00		
Cycluron	<0,05	µg/l		2.00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/l		2.00		
Diflubenzuron	<0,005	µg/l		2.00		
Diuron	<0,005	µg/l		2.00		
Ethidimuron	<0,005	µg/l		2.00		
Fénuron	<0,005	µg/l		2.00		
Flufénoxuron	<0,02	µg/l		2.00		
Hexaflumuron	<0,005	µg/l		2.00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/l		2.00		
Isoproturon	<0,005	µg/l		2.00		
Linuron	<0,005	µg/l		2.00		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/l		2.00		
Métobromuron	<0,05	µg/l		2.00		
Métoxuron	<0,005	µg/l		2.00		
Monolinuron	<0,005	µg/l		2.00		
Monuron	<0,005	µg/l		2.00		
Néburon	<0,02	µg/l		2.00		
Thébuthiuron	<0,005	µg/l		2.00		
Thiazfluron	<0,005	µg/l		2.00		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00051440 Référence laboratoire : 15M048062-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/l		2.00		
PLASTIFIANTS						
Butyl benzyl phtalate	<0,1	µg/l				
DBP (Dibutyl phthalate)	<0,1	µg/l				
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,5	µg/l				
Diéthylphtalate	<0,1	µg/l				
Diméthylphtalate	<0,5	µg/l				
PCB 101	<0,005	µg/l				
PCB 105	<0,001	µg/l				
PCB 118	<0,005	µg/l				
PCB 125	<0,001	µg/l				
PCB 126	<0,005	µg/l				
PCB 128	<0,001	µg/l				
PCB 138	<0,001	µg/l				
PCB 149	<0,001	µg/l				
PCB 153	<0,001	µg/l				
PCB 156	<0,001	µg/l				
PCB 169	<0,001	µg/l				
PCB 170	<0,001	µg/l				
PCB 18	<0,01	µg/l				
PCB 180	<0,001	µg/l				
PCB 194	<0,001	µg/l				
PCB 209	<0,001	µg/l				
PCB 28	<0,005	µg/l				
PCB 31	<0,005	µg/l				
PCB 35	<0,001	µg/l				
PCB 44	<0,001	µg/l				
PCB 52	<0,01	µg/l				
PCB 54	<0,001	µg/l				
PCB 77	<0,005	µg/l				
Phosphate de tributyle	<0,1	µg/l				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00051317)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le directeur général par intérim de l'Agence Régionale de Santé de Champagne Ardenne,
La déléguée territoriale départementale
l'Ingénieur du génie sanitaire

Françoise BUFFET