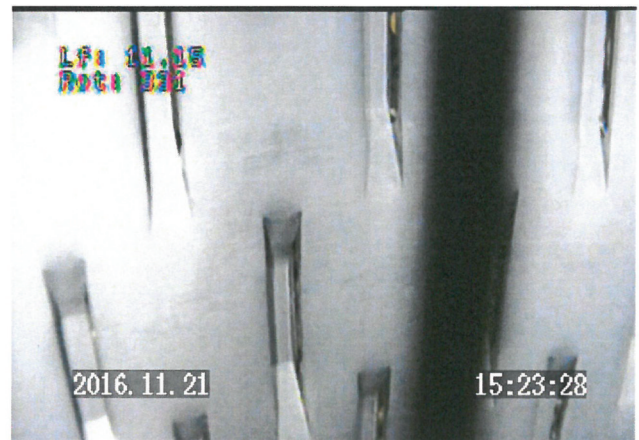
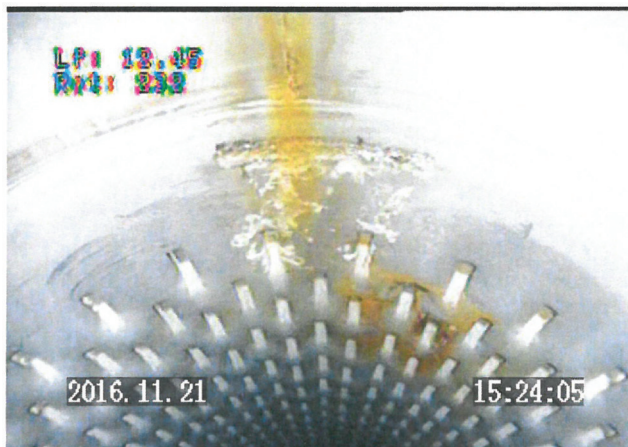
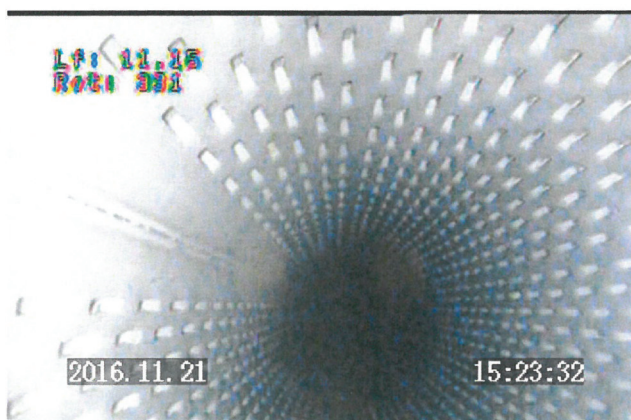
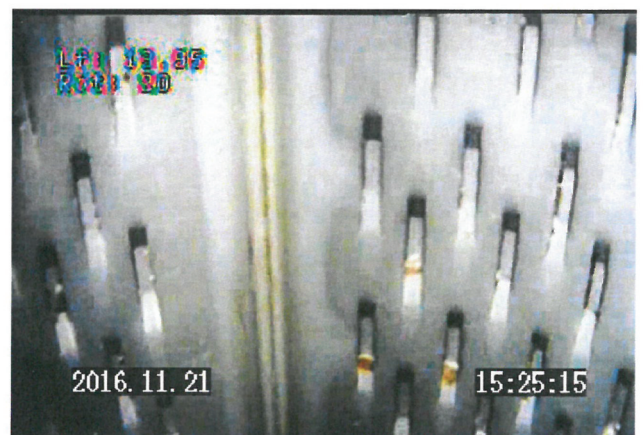


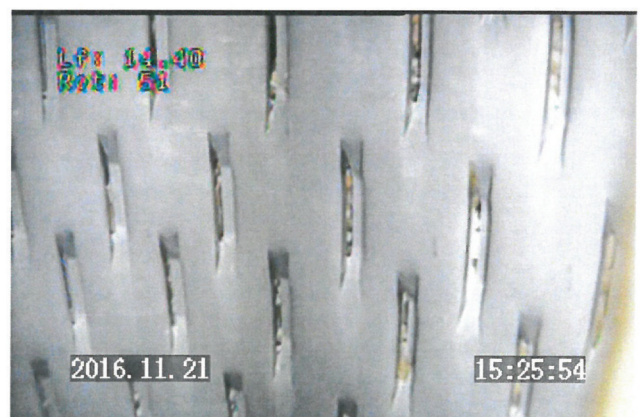
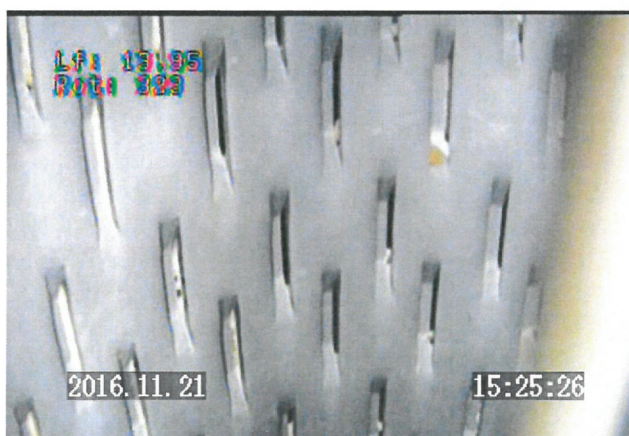
	<b>Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB</b> <b>Commune de PAYNS (10600)</b>		
Code BSS: <b>BSS002PRVF/FB</b>	Diamètre: <b>313mm.</b>	Type d'aquifère: <b>Craie.</b>	Profondeur équipée. <b>32,5m/sol.</b>
	Point de référence verticale: <b>Sommet du forage</b>	Niveau piézométrique: <b>2,07m/Tête de forage</b>	Profondeur inspectée: <b>32,5m.</b>

**Raccord soudé à 12,5m****Raccord soudé à 12,5m.**

	<b>Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB</b> Commune de PAYNS (10600)		
Code BSS: <b>BSS002PRVF/FB</b>	Diamètre: <b>313mm.</b>	Type d'aquifère: <b>Craie.</b>	Profondeur équipée. <b>32,5m/sol.</b>
	Point de référence verticale: <b>Sommet du forage</b>	Niveau piézométrique: <b>2,07m/Tête de forage</b>	Profondeur inspectée: <b>32,5m.</b>

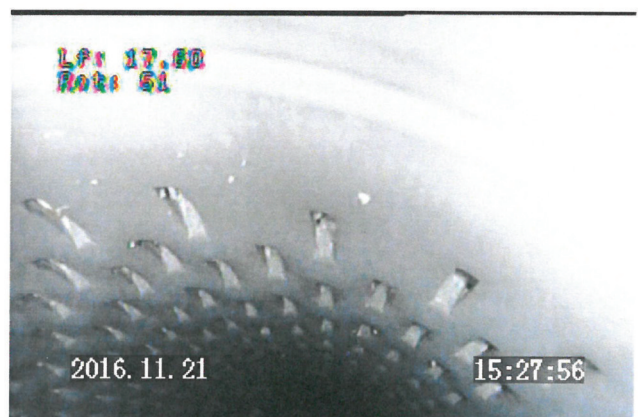
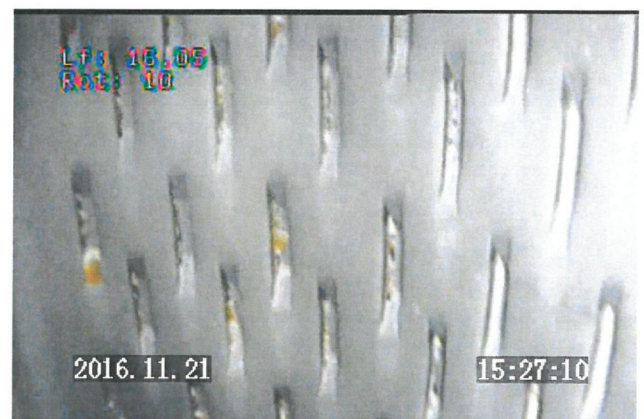
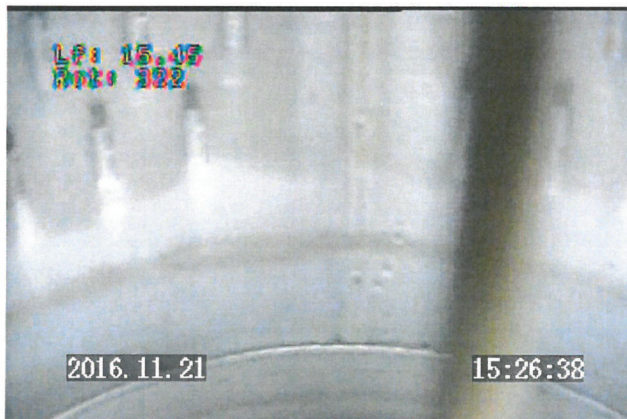


**Petit pont de gravier à 14m.**

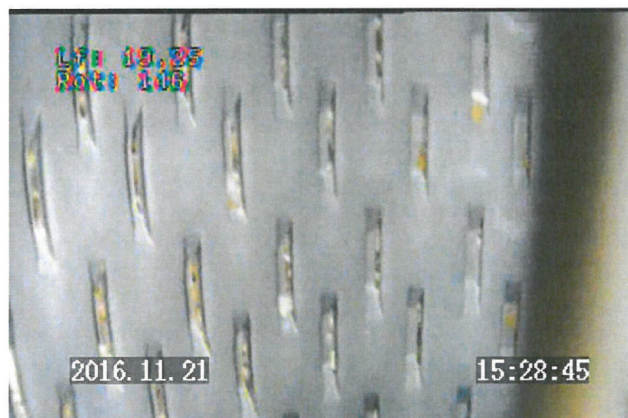
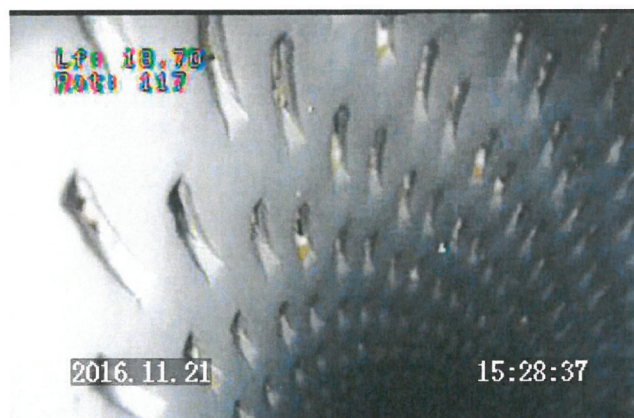


	Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB. Commune de PAYNS (10600)		
Code BSS: <b>BSS002PRVF/FB</b>	Diamètre: <b>313mm.</b>	Type d'aquifère: <b>Craie.</b>	Profondeur équipée: <b>32,5m/sol.</b>
	Point de référence verticale: <b>Sommet du forage</b>	Niveau piézométrique: <b>2,07m/Tête de forage</b>	Profondeur inspectée: <b>32,5m.</b>

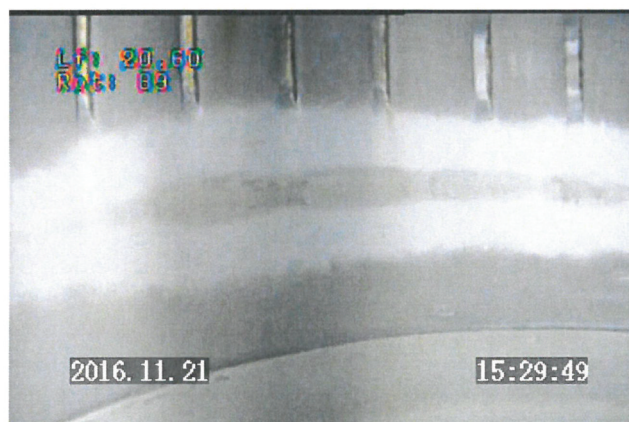
**Raccord soudé à 15,5m. Raccord soudé sur manchon.**



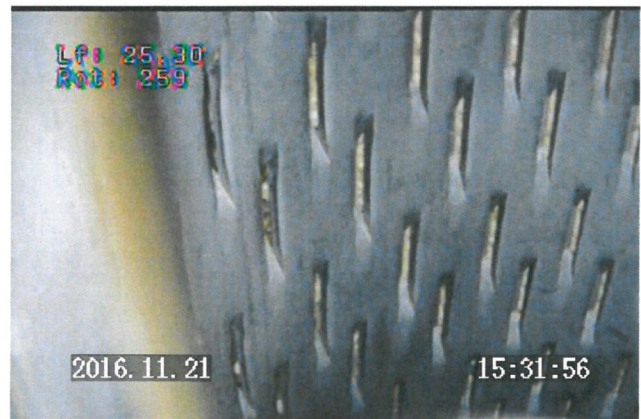
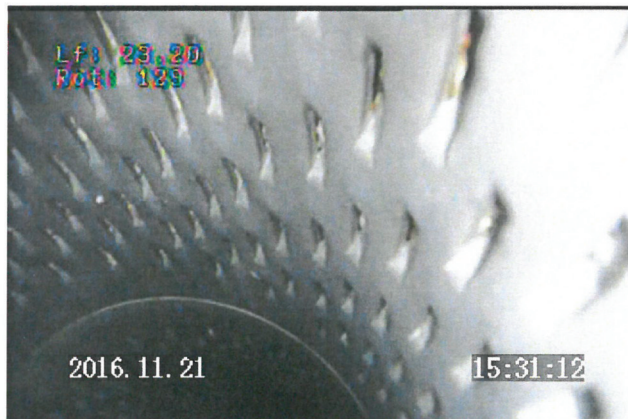
	Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB. Commune de PAYNS (10600)		
	Diamètre: 313mm.	Type d'aquifère: Craie.	Profondeur tubée 32,5m.
	Point de référence verticale: Sommet du forage.	Niveau piézométrique: 2,07m/Tête de forage.	Profondeur inspectée: 32,5m.



gravier bien en place à l'arrière des crépines à 20m.



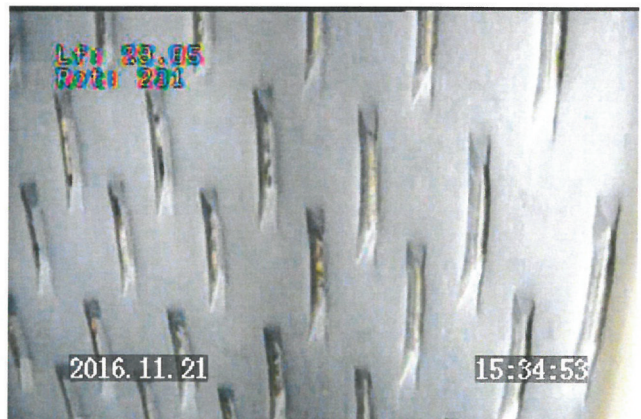
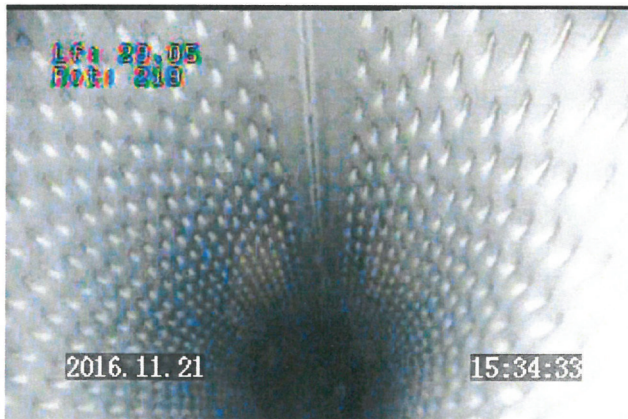
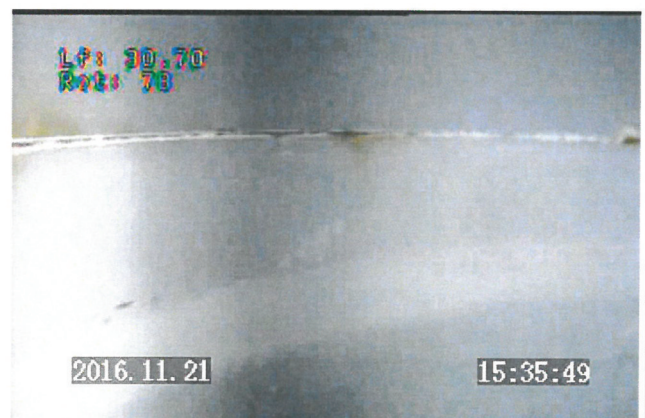
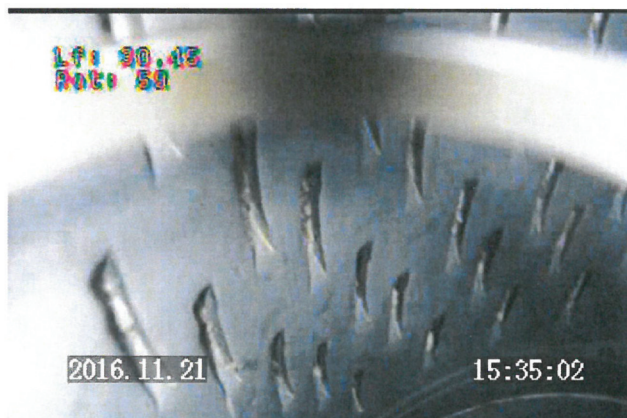
	Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB. Commune de PAYNS (10600)		
	Diamètre: 313mm.	Type d'aquifère: Craie.	Profondeur tubée 32,5m.
	Point de référence verticale: Sommet du forage.	Niveau piézométrique: 2,07m/Tête de forage.	Profondeur inspectée: 32,5m.



**Pont de gravier à l'arrière d'une fente.**



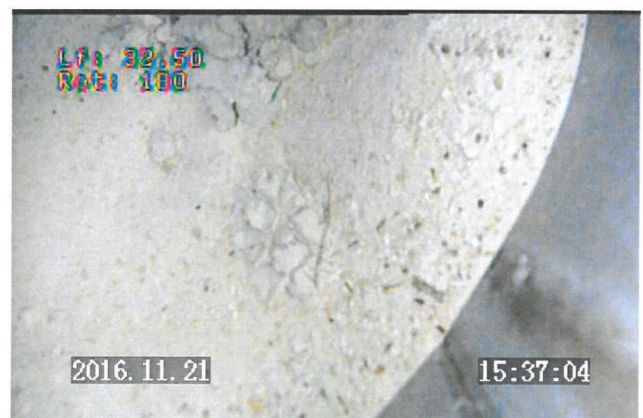
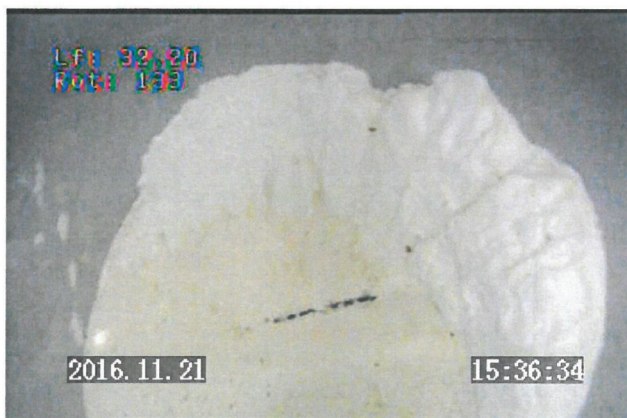
	Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB. Commune de PAYNS (10600)		
	Diamètre: 313mm.	Type d'aquifère: Craie.	Profondeur tubée 32,5m.
	Point de référence verticale: Sommet du forage.	Niveau piézométrique: 2,07m/Tête de forage.	Profondeur inspectée: 32,5m.

**Crépines à nervures ouvertes.****Base des crépines à 30,5m.**

	Champ Captant A.E.P. "Les Petites Communes". FB. Commune de PAYNS (10600)		
	Diamètre: <b>313mm.</b>	Type d'aquifère: <b>Craie.</b>	Profondeur tubée <b>32,5m.</b>
	Point de référence verticale: <b>Sommet du forage.</b>	Niveau piézométrique: <b>2,07m/Tête de forage.</b>	Profondeur inspectée: <b>32,5m.</b>



### Base du forage sans remblai Reliquat de craie sur la paroi du tube



## **OBSERVATIONS**

- **Sur l'état du Forage**

Repère des mesures au sommet du forage de 313mm.

De 0 à 10,50m	Tubes inox de diamètre 313mm, à raccords soudés sur manchons. Tubes propres, non déformés et à raccords bien jointifs.
A 2,07m	Niveau statique.
De 10,5m à 30,5m	Tubes crépinés à nervures repoussées. Tubes propres et nervures bien ouvertes avec quelques petits pont de gravier çà et là.
De 30,5m à 32,5m	Tube inox, plein, de décantation. Petit reliquat de boue crayeuse sur la base du tube (10cm)
A 32,5m	Base du forage sans remblai

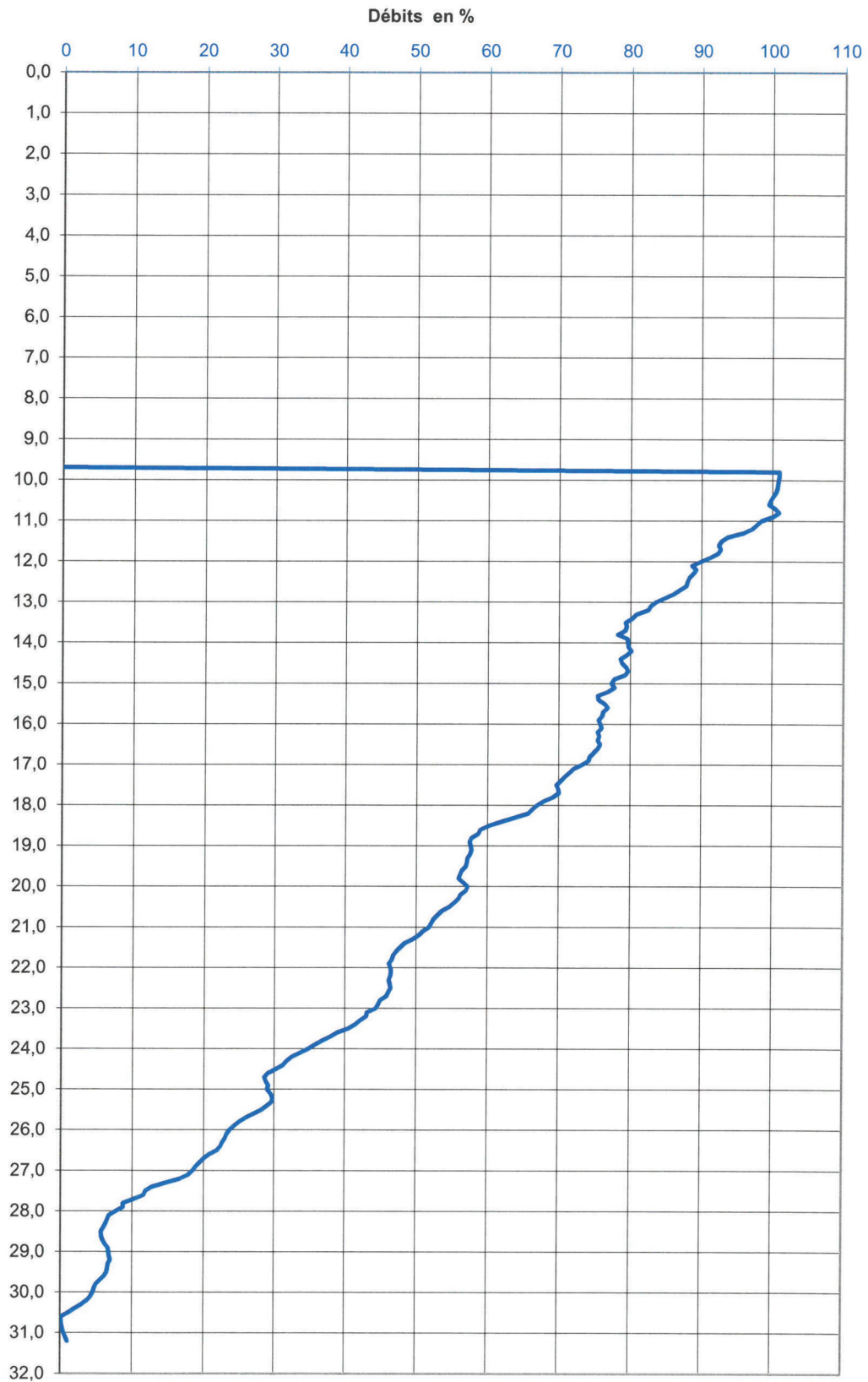
## **MESURES AU MICRO-MOULINET.**

Au débit d'essai de 103m<sup>3</sup>/h avec pompe positionnée vers -9m les arrivées d'eau se répartissent comme suit :

- 20% du débit de 10,5m à 13m.
- 10% du débit de 13m à 18m.
- 60% du débit de 18m à 28m.
- 10% du débit de 28m à 30,5m.

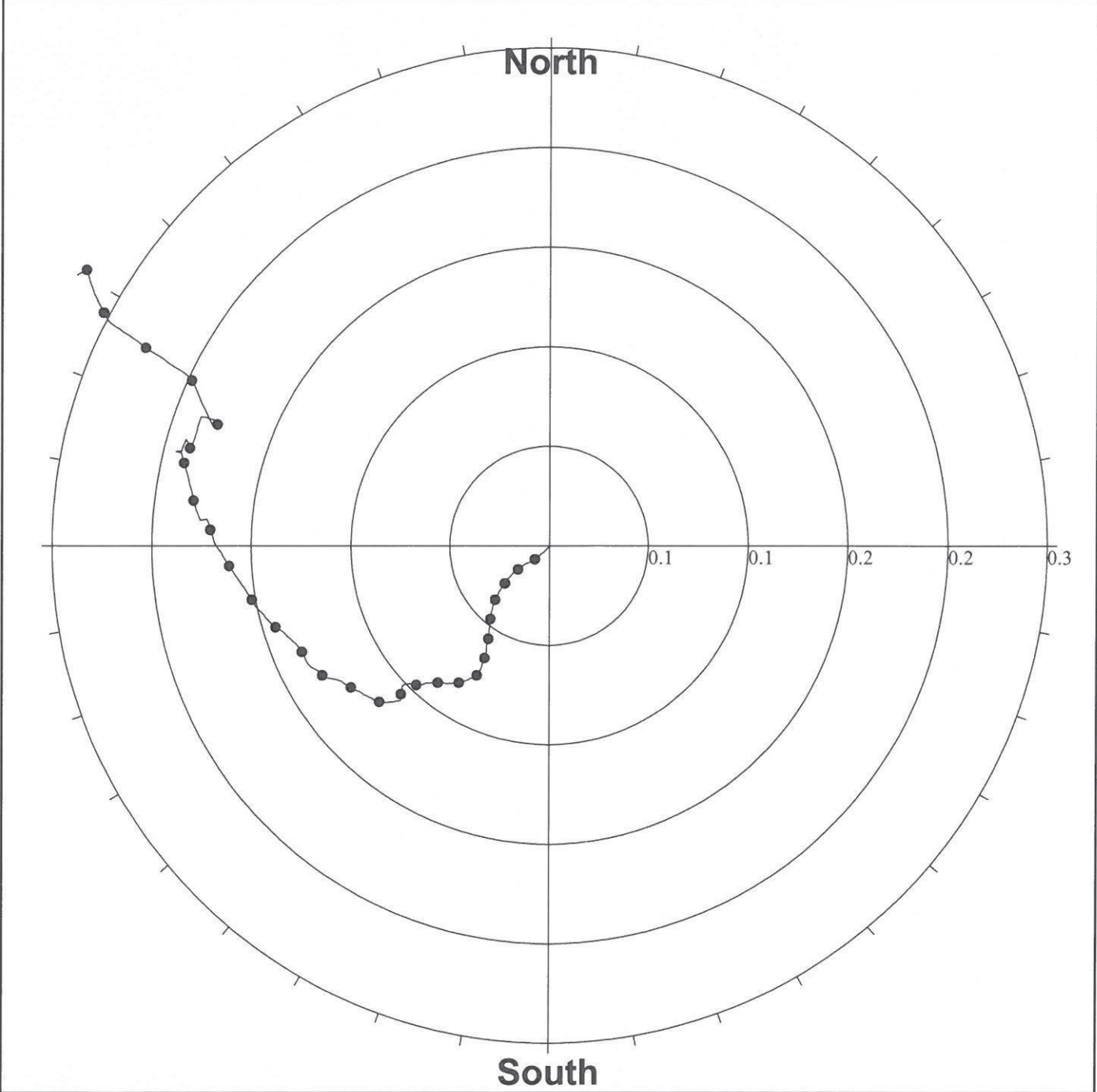


Commune :	PAYNS Aube	Date :	21/11/2016
Maître d'ouvrage :		Position de la pompe :	8m
Ouvrage :	A.E.P. FB	Débit :	# 103m3/h
Travaux réalisés :	MICROMOULINET	Niveau statique :	2,07m/sol.



**PAYNS Aube**  
Champ captant Les petites Communes  
Forage A.E.P. FA  
Le 21-11-2016  
Contrôle de VERTICALITE

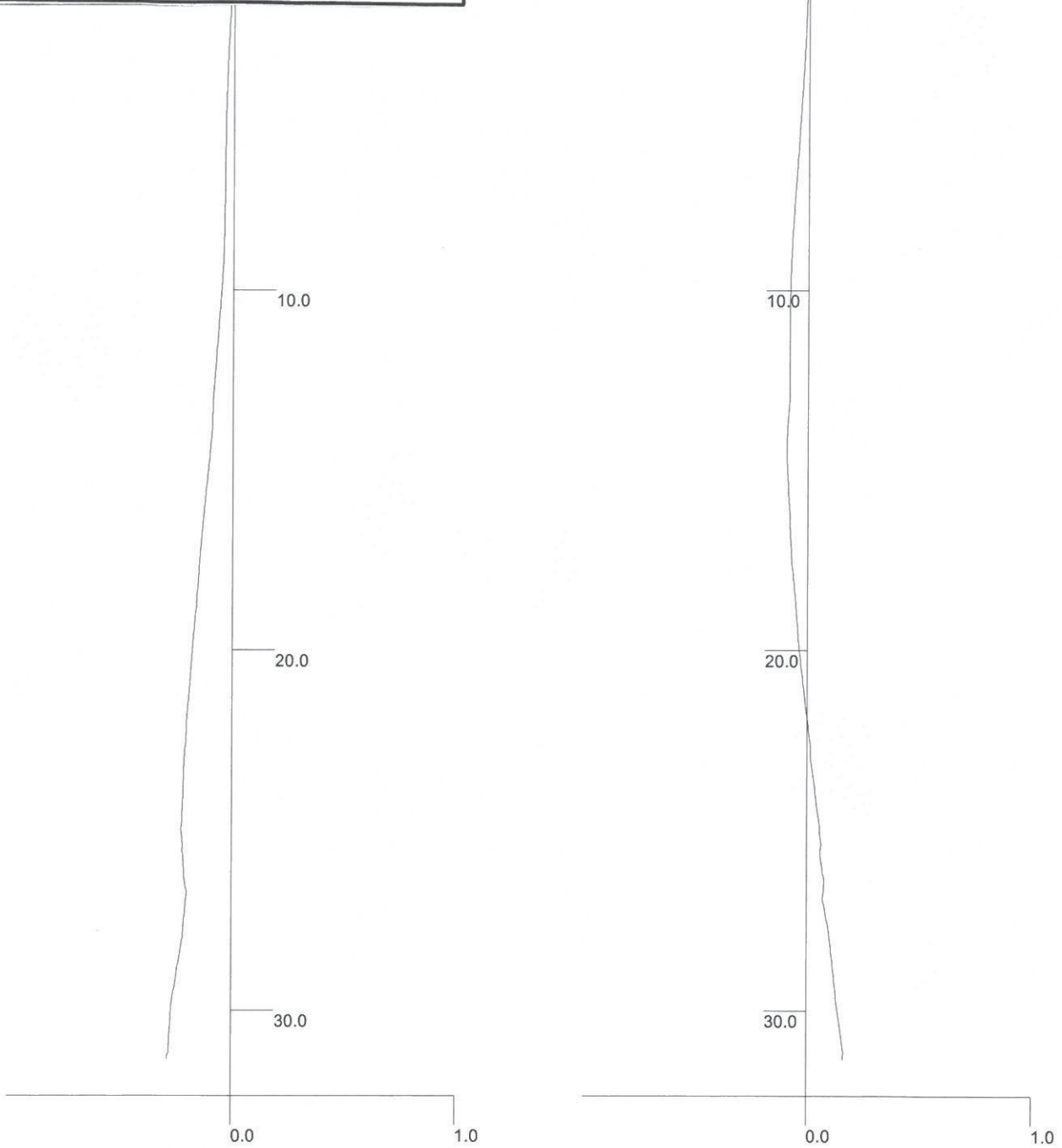
### GV Verticality Processing



Depths In Metres. Depth Marks At 1.0 Metre Intervals. Depth Interval From 0.4Metres To 31.4Metres  
Comments: Log File C:\Users\CAMERA LAGRAVE\Documents\PAYNESFIGV.RDF

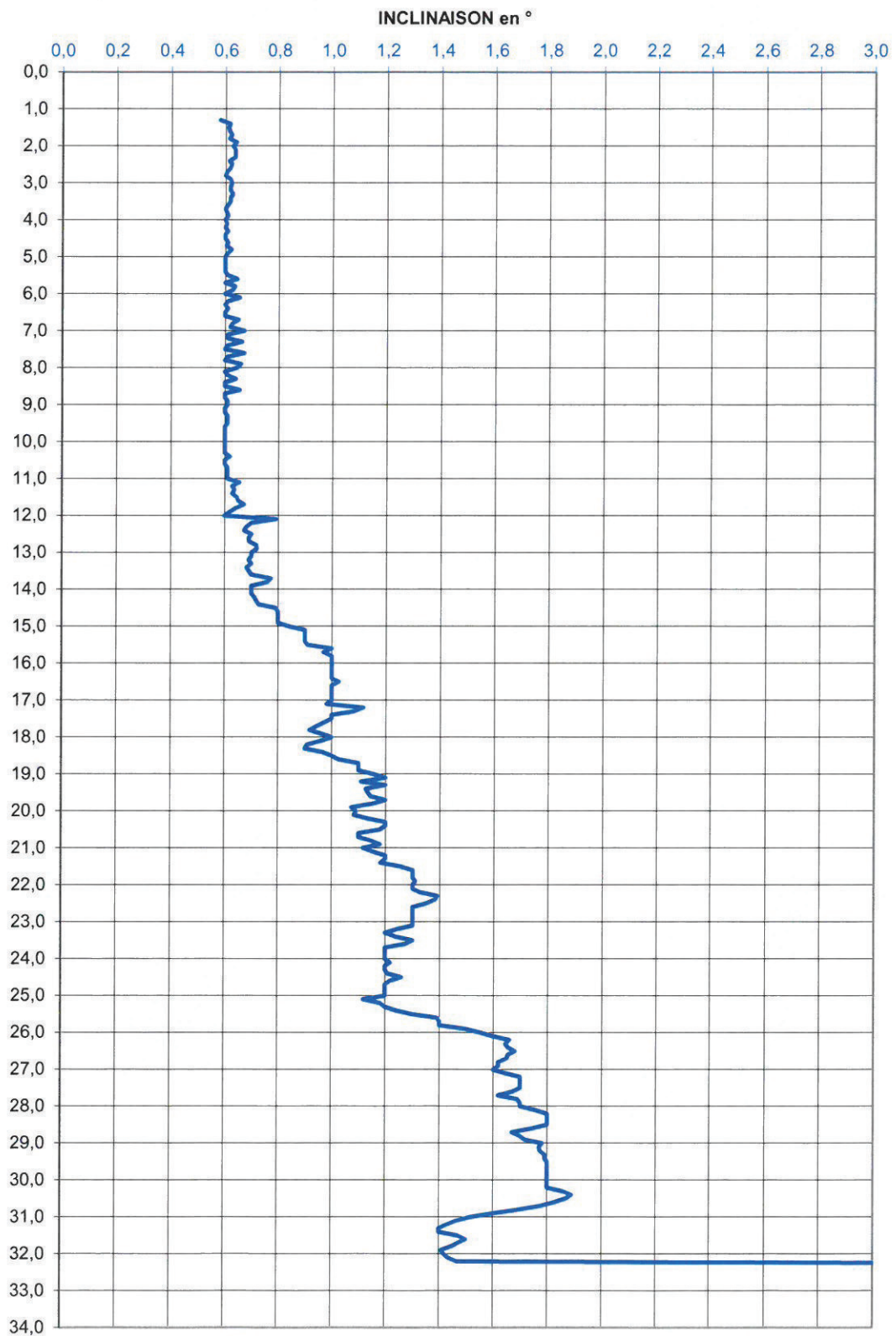
**PAYNS Aube**  
Champ captant Les petites Communes  
Forage A.E.P. FA  
Le 21-11-2016  
Contrôle de VERTICALITE

### Northerly Drift



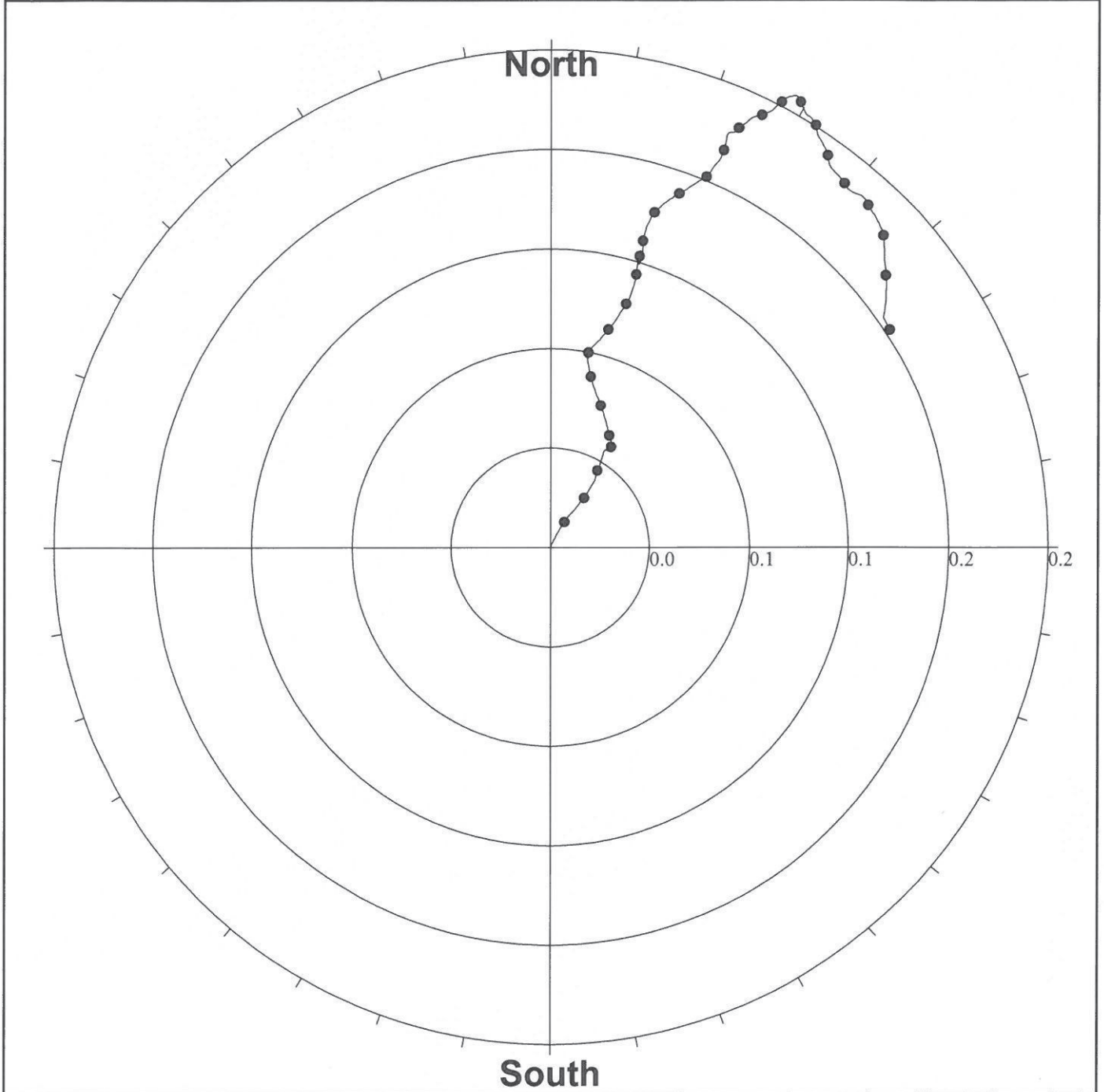
Depths In Metres. Depth Interval From 0.4Metres To 31.4Metres

Commune :	PAYNS Aube	Date :	21/11/2016
Maître d'ouvrage :		Position de la pompe :	
Ouvrage :	A.E.P. FA	Débit :	
Travaux réalisés :	INCLINAISON	Niveau statique :	2,07m/sol.



**PAYNS Aube**  
Champ captant Les petites Communes  
Forage A.E.P. FB  
Le 21-11-2016  
Contrôle de VERTICALITE

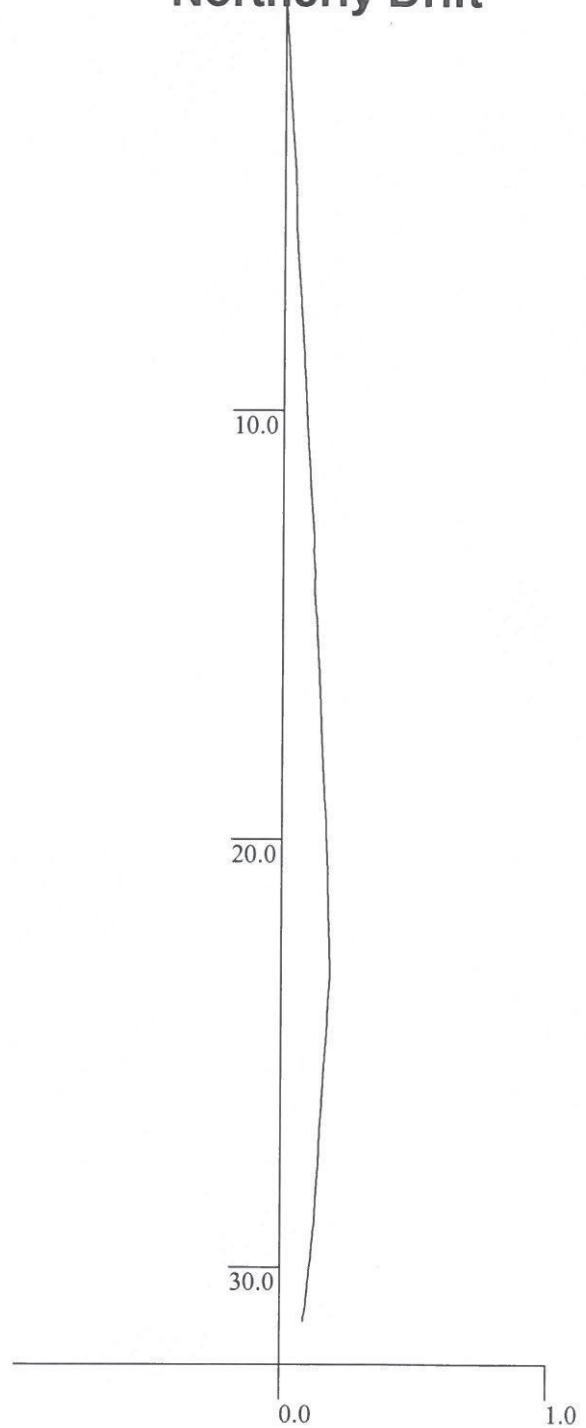
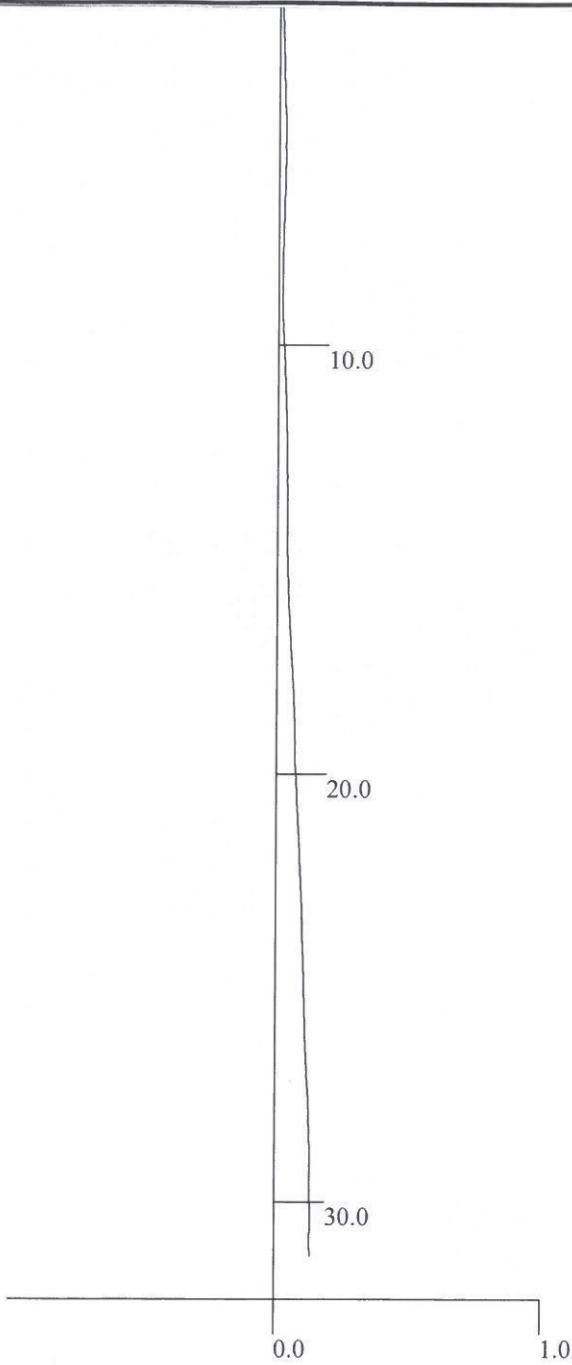
### GV Verticality Processing



Depths In Metres. Depth Marks At 1.0 Metre Intervals. Depth Interval From 0.4Metres To 31.3Metres  
Comments: Log File C:\Users\CAMERA LAGRAVE\Documents\PAYNB2.RDF

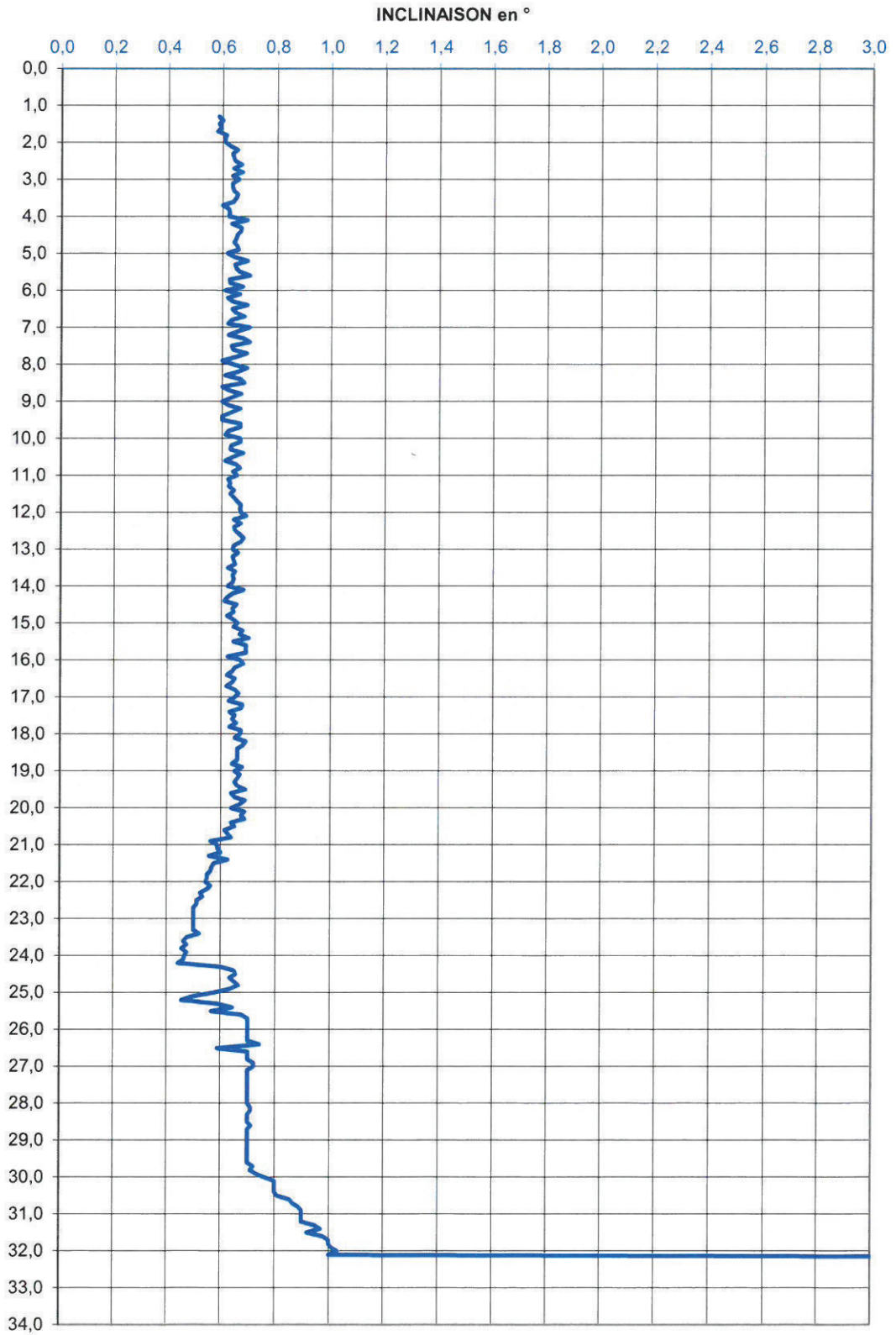
**PAYNS Aube**  
Champ captant Les petites Communes  
Forage A.E.P. FB  
Le 21-11-2016  
Contrôle de VERTICALITE

### Northerly Drift



Depths In Metres. Depth Interval From 0.4Metres To 31.3Metres

Commune :	PAYNS Aube	Date :	21/11/2016
Maître d'ouvrage :		Position de la pompe :	
Ouvrage :	A.E.P. FB	Débit :	
Travaux réalisés :	INCLINAISON	Niveau statique :	2,07m/sol.



**annexe 3 : rapports d'essai concernant les analyses réalisées sur Fa et  
sur Fb**



## *Forage Fa*

N° commande : 20 471

Monsieur MOREAU MICKAEL  
 TERRAQUA  
 9 Bis Place de L'église

Votre commande :

Début d'Analyse : **15/11/2016**  
 Fin d'Analyse : **25/11/2016**

86340 Nieuil l'espoir

## RAPPORT D' ESSAI N° : 201611-0349

N° d'échantillon : <b>2016110349</b>	Date de prélèv. : <b>15/11/2016</b>	Nature Echant. <b>Eau Souterraine</b>
Votre réf. :	Heure de prélèv. : <b>11:50</b>	Désign. éch.: <b>Fa à 24h</b>
Prélevé par : <b>AQUANALYSE MP*</b>	Date de réception <b>15/11/2016</b>	Lieu de prélèv.: <b>Payns</b>

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
*	Prélèvement d'eau de réseau	Selon INS 911	-	-
*	Température de l'eau (mesuré in situ)	Interne	<b>12.3</b>	°C
*	pH (mesuré in situ)	NF EN ISO 10523	<b>7.0</b>	unité pH
*	Conductivité compensé à 25°C (mesuré in situ)	NF EN 27888	<b>507</b>	µS/cm
*	Fer dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	<b>&lt; 0.010</b>	mg/l Fe
*	Manganèse dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	<b>&lt; 0.005</b>	mg/l Mn
*	Bore dissous (après filtration à 0,45 µm)	NF EN ISO 11885	<b>&lt; 0.050</b>	mg/l B
*	Chlorures (après filtration à 0,45µm)	NF ISO 15923-1	<b>18.1</b>	mg/l Cl
*	Nitrites-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	<b>&lt; 0.01</b>	mg/l NO2
*	Nitrates -Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	<b>23.8</b>	mg/l NO3
*	Ammonium - Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	<b>&lt; 0.05</b>	mg/l NH4
	Pesticides Organo Azotés (ST)	Méthode interne	<b>voir Rapport ST</b>	ng/L

Les présents résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon qui nous a été soumis. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Un résultat précédé du signe < correspond à la Limite de Quantification. Les incertitudes sur les résultats, calculées par le laboratoire sont disponibles sur demande. (ST) = sous-traité

Chargée d'Affaires  
 Corinne BOURGAU





AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 ZI de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147059  
**Identification échantillon :** LSE1611-33220-1  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20471  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0350 Forage B  
**Dept et commune :** 10 PAYSAN  
**Prélèvement :** Prélève le 15/11/2016 à 11h50 Réceptionné le 17/11/2016  
 Prélève par le client AQUANALYSE / MP  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 20/11/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	T10	< 500	ng/l	Calcul			
<b>Pesticides azotés</b>							
Alatrazine	T10	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Alatrazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Alatrazine déséthyl	T10	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Cyanazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Desmetryne	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Hexazone	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Métribuzine	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Prometryne	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Propazine	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20471

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Secbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbumeton déséthyl	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine déséthyl	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutryne	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Simazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine désisopropyl	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*

T10 PESTICIDES AZOTES

Isabelle VECCHIOLI  
 Responsable de Laboratoire



AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 ZI de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147059  
**Identification échantillon :** LSE1611-33221-1  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20471  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0349 Forage A  
**Dept et commune :** 10 PAYSAN  
**Prélèvement :** Prélève le 15/11/2016 à 11h50 Réceptionné le 17/11/2016  
 Prélève par le client AQUANALYSE / MP  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

**Référence contrat :** LSEC16-8906

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 20/11/2016

Doc Adm Client : Cde CARS 20471

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Secbumeton	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton déséthyl	T10	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutyltine	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	T10	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine désisopropyl	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	T10	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	T10	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

T10 PESTICIDES AZOTES

Isabelle VECCHIOLI  
 Responsable de Laboratoire

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Pesticides</b>						
<b>Total pesticides</b>						
Somme des pesticides identifiés	T10	ng/l	Calcul			
<b>Pesticides azotés</b>						
Atrazine	T10	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl	T10	< 30	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyanazine	T10	< 5	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desmetryne	T10	< 5	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazone	T10	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Méthibuzine	T10	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometryne	T10	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	T10	< 20	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Monsieur MOREAU MICKAEL  
 TERRAQUA  
 9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 509

Votre commande :

 Début d'Analyse : 16/11/2016  
 Fin d'Analyse : 23/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 201611-0422**

 N° d'échantillon : 2016110422 Date de prélév. : 16/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
 Votre réf. : Heure de prélév. : 11:00 Désign. échi.: FORAGE A  
 Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Date de réception : 16/11/2016 Lieu de prélév.: Payns

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
*	Prélèvement d'eau de réseau	Selon INS 911	-	-
*	Température de l'eau (mesuré in situ)	Interne	12.8	°C
*	pH	NF EN ISO 10523	7.8	unité pH
*	Température de mesure du pH.	-	18.4	°C
*	Conductivité à 25°C (compensation)	NF EN 27888	492	µS/cm
*	Température de mesure conductivité	-	17.9	°C
*	Fer dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	< 0.010	mg/l Fe
*	Manganèse dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	< 0.005	mg/l Mn
*	Bore dissous (après filtration à 0,45 µm)	NF EN ISO 11885	< 0.050	mg/l B
*	Chlorures (après filtration à 0,45µm)	NF ISO 15923-1	17.9	mg/l Cl
*	Nitrites-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.01	mg/l NO2
*	Nitrates-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	24.5	mg/l NO3
*	Ammonium - Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.05	mg/l NH4
*	Pesticides Organo Azotés (ST)	Méthode interne	voir Rapport ST	ng/L

Les présents résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon qui nous a été soumis. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Un résultat précédé du signe &lt; correspond à la Limite de Quantification. Les incertitudes sur les résultats, calculées par le laboratoire sont disponibles sur demande. (ST) = sous-traité

 Chargée d'Affaires  
 Corinne BOURGAU





AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 ZI de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147653  
**Identification échantillon :** LSE1611-34245  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20509  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0422 Forage A  
**Dept et commune :** 10 PAYNS  
**Prélevement :** Prélevé le 16/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016  
 Prélevé par le client AQUANALYSE / CV  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

**Référence contrat :** LSE16-8906

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 21/11/2016

Bahia NOURI  
 Directrice Adjointe laboratoires

Doc Adm Client : Cde CARS 20509

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Secbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Terbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Terbumeton déséthyl	T10	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Terbutylazine	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Terbutylazine déséthyl	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Terbutyltine	T10	< 20	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Simazine	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Atrazine désisopropyl	T10	< 20	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#

T10 PESTICIDES AZOTES

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	T10	< 500	ng/l	Calcul			
<b>Pesticides azotés</b>							
Atrazine	T10	< 30	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Atrazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Atrazine déséthyl	T10	< 30	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Cyanazine	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Desmetryne	T10	< 5	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Hexazone	T10	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Métribuzine	T10	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Prometryne	T10	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Propazine	T10	< 20	ng/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#



AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 Zi de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147653  
**Identification échantillon :** LSE1611-34247  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20509  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0423 Forage B  
**Dept et commune :** 10 PAYNS  
**Prélèvement :** Prélevé le 16/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016  
 Prélevé par le client AQUANALYSE / CV  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

Reference contrat : LSEC16-8906

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 21/11/2016

Bahia NOURI  
 Directrice Adjointe laboratoires

Doc Adm Client : Cde CARS 20509

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Secbumeton	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine désisopropyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

T10 PESTICIDES AZOTES

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Pesticides</b>						
<b>Total pesticides</b>						
Somme des pesticides identifiés	T10	< 500	Calcul			
<b>Pesticides azotés</b>						
Atrazine	T10	< 30	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl	T10	< 30	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyanazine	T10	< 5	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desmetryne	T10	< 5	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazone	T10	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métribuzine	T10	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometryne	T10	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	T10	< 20	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 528

Votre commande :

Début d'Analyse : 17/11/2016  
Fin d'Analyse : 15/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 2016111-0467**

N° d'échantillon : 2016110467 Date de prélév. : 17/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Votre réf. : Design. échi.: FORAGE A  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Date de réception 17/11/2016 Lieu de prélév.: Saint Lyé Payns

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
*	Prélèvement d'eau de réseau	Selon INS 911	-	
	Couleur (ST)	NF EN 7887	10 limpide	mgPt/l
	Aspect	NF EN ISO 7887	inodore	-
	Odeur			-
*	Température de l'eau (mesuré in situ)	Interne	13.1	°C
*	pH	NF EN ISO 10523	7.4	unité pH
*	Température de mesure du pH.	-	18.1	°C
*	Conductivité à 25°C (compensation)	NF EN 27888	479	µS/cm
*	Turbidité	NF EN 7027	< 0.50	NTU
*	Ammonium - Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.05	mg/l NH4
*	Nitrites-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.01	mg/l NO2
*	Nitrates -Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	22.3	mg/l NO3
*	Chlorures (après filtration à 0.45µm)	NF ISO 15923-1	17.5	mg/l Cl
*	Sulfates (après filtration à 0.45µm)	NF ISO 15923-1	13.7	mg/l SO4
	Carbonates	Rodier	0	mg/l CaCO3
*	Hydrogencarbonate	NF EN ISO 9963-1	236	mg/l Na
*	Alcalinité phénothalaïne : TA	NF EN ISO 9963-1	< 1	°F
*	Titre Alcalin Complet	NF EN ISO 9963-1	19.4	°F
	Equilibre Calco-carbonique		<b>eau agressive</b>	
*	Sodium dissous (après filtration à 0.45µm)	NF EN ISO 11885	4.9	mg/l
*	Fluorures	NF EN ISO 10304-1	< 0.1	mg/l
*	Carbone Organique Total	NF EN 1484	0.31	µg/L
	Composés Organohalogénés Volatils (ST)	NF EN ISO 10301	-	µg/l
	Tétrachloroéthylène (ST)		< 0.50	µg/l
	Trichloroéthylène (ST)		< 0.50	µg/l
	1-2 Dichloroéthane (ST)		< 0.50	µg/l
	Chlorure de Vinyle (ST)		< 0.50	µg/l
	Pesticides Liste Référence (ST) 568 composés		<b>voir Rapport ST</b>	µg/L

Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 528

Votre commande :

Début d'Analyse : 17/11/2016  
Fin d'Analyse : 15/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 2016111-0467**

N° d'échantillon : 2016110467 Date de prélév. : 17/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Votre réf. : Design. échi.: FORAGE A  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Date de réception 17/11/2016 Lieu de prélév.: Saint Lyé Payns

	Activité Alpha Globale (ST)	NF ISO 10704	< 0.03	Bq/L
	Activité Beta Globale (ST)	NF ISO 10704	0.06	Bq/L
	Activité en Tritium (ST)	NF ISO 9698	< 8	Bq/L
	Cyanures totaux (ST)	NF EN ISO 14403	< 0.010	mg/L
	Bactérie aérobic revivifiable à 22 °C (ST)	NF EN ISO 6222	37	UFC/ml
	Bactérie aérobic revivifiable à 36° C (ST)	NF EN ISO 6222	20	UFC/ml
	Bactéries Coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	< 1	UFC/100ml
	Escherichia Coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	< 1	UFC/100ml
	Entérocoques (ST)	NF EN ISO 7899-2	< 1	UFC/100ml
	Bactéries anaérobies sulfite-réductrices (ST)	NF EN ISO 26461-2	< 1	/ 100ml
	HFA-Hydrocarbures polycycliq. arom. (ST)	Méthode M_ET083	-	ng/l
	Acénaaphthène (ST)		< 0.010	µg/l
	Acénaaphthylène (ST)		< 0.005	µg/l
	Anthracène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo (a) anthracène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo (a) pyrène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo(b)Fluoranthène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo(ghi)Pérylène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo(k)Fluoranthène (ST)		< 0.005	µg/l
	Chrysène (ST)		< 0.005	µg/l
	Dibenz(a,h)anthracène (ST)		< 0.005	µg/l
	Fluoranthène (ST)		< 0.005	µg/l
	Fluorène (ST)		< 0.005	µg/l
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (ST)		< 0.010	µg/l
	Naphtalène (ST)		< 0.010	µg/l
	Phénaanthrène (ST)		< 0.010	µg/l
	Pyrène (ST)		< 0.005	µg/l
	BTEX (ST)		-	µg/l
	Benzène (ST)	NF EN ISO 11423-1	< 0.5	µg/l



Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 528

Voire commande :

Début d'Analyse : 17/11/2016  
Fin d'Analyse : 15/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 201611-0467**

N° d'échantillon : 2016110467 Date de prélév. : 17/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Voire réf. : Heure de prélév. : 10:40 Désign. éch.: FORAGE A  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Date de réception : 17/11/2016 Lieu de prélév.: Saint Lyé Payns

Ethylbenzène (ST)		< 0.5	µg/l
Toluène (ST)		< 0.5	µg/l
o-Xylène (ST)		< 0.05	µg/l
m et p-Xylène (ST)		< 0.1	µg/l
* Aluminium total (acidification HNO3)	NF EN ISO 11885	< 0.020	mg/l Al
Arsenic dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.5	µg/l As
Baryum dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	21	µg/L
Bore dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	39	µg/L
Antimoine dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 1	µg/L Sb
Cadmium dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.010	µg/l Cd
Chrome dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.5	µg/l Cr
Cuivre dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	0.38	µg/l Cu
* Fer Total (Acidification HNO3)	NF EN ISO 11885	< 0.010	mg/l Fe
Mercuré (ST)	Mét interNF EN 17852	< 0.01	µg/l
Manganèse dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 10	µg/L
Nickel dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.5	µg/l Ni
Plomb dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.05	µg/l Pb
Selenium dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 2	µg/L
Zinc dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 1.00	µg/l Zn
Détergents anioniques (ST)	NF EN 903	< 0.05	mg/l
Détergents cationiques (ST)	Rodier	< 0.4	mg/l
Indice phénol (ST)	NF EN ISO 14402	< 0.010	mg/l
Hydrocarbures dissous (ST)	NF EN ISO 9377-2	< 100	µg/L

Les présents résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon qui nous a été soumis. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Un résultat précédé du signe < correspond à la Limite de Quantification. Les inventurés sur les résultats, calculés par le laboratoire sont disponibles sur demande. (ST) = sous-traité

Assistante Qualité  
Fabienne RIVOT





AQUANALYSE LABORATOIRE  
Mme Christine VEDEL  
Zi de Plancy l'Abbaye  
Chemin de Crève Coeur  
10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 19 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Identification dossier : LSE16-147654  
Identification échantillon : LSE1611-34251-1  
Doc Adm Client : Cde CARS 20528  
Nature: Eau  
Origine : 2016110467  
Prélèvement : Prélevé le 17/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016  
Référence contrat : LSEC13-3524

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
Date de début d'analyse le 18/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<b>Analyses physicochimiques de base</b>						
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FD	NF EN ISO 9377-2	#	#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	#	#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	1	#
Tensioactifs cationiques (en chlorure de benzalkonium)	< 0.4	mg/l	Spectrophotométrie	Méthode interne ROBIER (dème édition)	#	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	#	#
<b>Métaux</b>						
Antimoine dissous	< 0.001	mg/l Sb	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Arsenic dissous	< 2	µg/l As	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Baryum dissous	0.021	mg/l Ba	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Bore dissous	0.038	mg/l B	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Cadmium dissous	< 0.001	mg/l Cd	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Chrome dissous	< 0.005	mg/l Cr	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Cuivre dissous	< 0.010	mg/l Cu	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Mercurure dissous	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure -bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	#	#
Nickel dissous	0.006	mg/l Ni	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Plomb dissous	< 0.002	mg/l Pb	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
Sélénium dissous	< 0.002	mg/l Se	ICP-PMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>BTEX</b>						
Benzène	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	#
Toluène	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	#
Ethylbenzène	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	#
Xylènes (m + p)	< 0.1	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	#
Xylène ortho	< 0.05	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	#
MTBE (methyl-tertbutyléther)	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
<b>Solvants organohalogénés</b>						
1,1,1,2-tétrachloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,1,1-trichloroéthane	< 0.20	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,1,2-trichloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,1,2-trichlorofluoroéthane (fréon 113)	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,1-dichloro-1-propène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,1-dichloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,2-dichloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,2,3-trichloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,2-dibromo-3-chloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,2-dibromoéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,2-dichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,2-dichloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
1,3-dichloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
2,3-dichloropropène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Bromochlorométhane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Bromoforme	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Bromométhane	< 1.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Chloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Chloroforme	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Chlorométhane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Chloropropène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Cis 1,3-dichloropropylène	< 2.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Trans 1,3-dichloropropylène	< 2.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Somme des 1,3-dichloropropylène	< 2.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#
Dibromochlorométhane	< 0.20	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Terbutylazine 2-hydroxy (hydroxyterbutylazine)	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triéthazine	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sméthyne	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diméthaméthyle	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triéthazine 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triéthazine déséthyl	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine déséthyl	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine déséthyl 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Smaztre	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine déséthyl	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine déséthyl 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cybutyne	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clofentezine	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mésotrione	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulcatrione	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine déséthyl (déséthyl)	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
<b>Pesticides organochlorés</b>						
Méthoxychlor	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlorophène	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4'-DDD	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4'-DDE	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4'-DDT	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDD	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDE	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDT	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Aldrine	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane cis (alpha)	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane trans (beta)	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane (cis + trans)	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dieldrine	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan alpha	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan bêta	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Dibromométhane	OHV	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	OHV	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorodifluorométhane	OHV	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	OHV	< 5.0	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Hexachlorobutadiène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Somme des solvants organochlorés, bix et aromatiques, chlorobenzènes)	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
<b>Aures</b>						
Biphényl	PESTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Pesticides</b>						
<b>Pesticides azotés</b>						
Cyromazine	PESTREF	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Améthylne	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	PESTREF	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl	PESTREF	0.01	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyazazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desméthyne	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazotrione	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mélatrione	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métrifluzine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometon	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prométhylne	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	PESTREF	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pymétotrione	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Secbumeton	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine 2-hydroxy	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton déséthyl	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Endosulfan sulfaté	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Endosulfan total (alpha+beta)	PESTREF	<0.015	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Endrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCB (hexachlorobenzène)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH alpha	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH beta	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH delta	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH epsilon	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore époxyde endo (trans)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore époxyde exo cis	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore époxyde	PESTREF	<0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Isodrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Lindane (HCH gamma)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Preflathlore	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Endrine aldehyde	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Chlordane gamma	PESTREF	<0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
DDT total (24 DDTet+44 DDT)	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Somme des DDT, DDD, DDE	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Azametiphos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Acéphate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diméthomorphé	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Isazofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Azinphos éthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Azinphos méthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Carbasufos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Chlorfenvinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Coumaphos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Demeton S-méthyl sulfone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Dichlorvos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diclorofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethion	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethiofosphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Fenitrothion	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Fonofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Heptenophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Isodrinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Malathion	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Mevinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Monocrotophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Naled	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phosalone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phosphamidon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phoxime	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyrimiphos éthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Profenofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyrazophos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Quinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Sulfotep	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Tiacthorfon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Vamidithion	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méthamidophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Oxydemeton méthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyrimiphos méthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Tétrachloroviphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Triazophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méthacrifos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phenitrothate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Sulprofos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ambiphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diméthylvinphos (chloroacétylvinphos-méthyl)	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Edifenphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Famphur	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Fenamiphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Malaoxon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méphosfolan	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Merphos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Paraoxon éthyl (paraoxon)	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phenophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Thionetol	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Somme des parathions éthyl et méthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Carbamates</b>						
Carbaryl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carbendazime	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carbénamide	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carbofuran	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carbofuran 3-hydroxy	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethofencarb	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Mercaptodiméthur (Methiocarb)	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Méthomyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Oxaryl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Oxaryl	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Phirimicarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Propoxur	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Furathiocarbe	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Thiofanox sulfone	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Thiofanox sulfonate	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Thionetol sulfonate	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carbosulfan	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Dioxacarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
3,4,5-triméthocarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Aldicarbe sulfonate	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Iprovalicarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Promecarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Phenmedipham	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Fenothiocarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Diéthofencarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Benidocarb	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Benthoicarbe (thobencaarbe)	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Thiocicarbe	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Phirimicarbe desméthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethofencarbe sulfone	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Aminocarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethofencarbe sulfonate	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Méthocarbe sulfonate	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Phirimicarbe formamide desméthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Diméthocarbe	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Pyraclostrobin	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Éliminos	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Propargol	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Bulandifos	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Crufofate	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Amidiflithion	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Pyridaphenthion	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Tebuconazole	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Isoxathion	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Iprobenfos (IBP)	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
EPN	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Dialifos	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Cyanofenfos	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Crotylofos	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Cyfluthiac	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Chlorfiphos	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Amprofos-méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Isofenfos	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Bromopfos éthyl	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Bromopfos méthyl	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Carbophénthion	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Chloropfos	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Chloropfos éthyl	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Chloropfos méthyl	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Demeton O+S	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Demeton S méthyl	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Diazinon	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Dichlofenthion	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Disulfoton	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Fenchlorfos	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Fenitrothion	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Méthidathion	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Parathion éthyl (parathion)	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Parathion méthyl	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Propetamfos	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Tebufos	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Tetraclon	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Amitaze	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Furalaxyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Meprothil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Métazachlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Napropamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Oflouac	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Oxarkyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Propazinil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Tabulam	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Diméthiamid	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
2,6-dichlorobenzamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Fenhexamid	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Diméthachlore	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Dichloramide	PESTREF	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Antifonges</b>							
Oryzalin	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Benalaxyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Métolachlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Pyriméthanil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Trifluraline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Azoles</b>							
Thiabendazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Trifonazole	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Azoxaconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Bromuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Cyproconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Difenoconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Diniconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Epoxyconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Fenbuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Fluquinonazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Flusilazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Flutriafol	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Hexaconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Melconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Indoxcarb	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Aldicarb sulfone	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Buflatale	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Cydatate	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Diallate	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Dimétoprate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
EPTC	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Fenbuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Fenbuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Isoprocarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Mecarbam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Métolcarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Mexacarbate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Propamocarbe	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Prosoflucarbe	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Proxiphame	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Pyribulcarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Tioazabazil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Triallate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carboxine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Desmediphame	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Penoxsalam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Bulencarbe	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Karbutalate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Allylsycarbe	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Aldicarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Benthiavalcarbe-iso-propyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Chloroprodam	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Molinate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Benoxacor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Amidés</b>							
Isosabén	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Zoxamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Flufenacet (flurthiamide)	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Acochlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Alachlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
2,4-DB	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4,5-T	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPA	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPB	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
MCPP (Mecoprop) total	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dicamba	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trindoxyr	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-DP (Dichloroprop) total	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quizalofop	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quizalofop dthyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diclofop méthyl	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propaquizalofop	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxyfop P-méthyl (R)	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenoprop (2,4,5-TP)	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluroxypyr	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fuazulop	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cedinafop-propargyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyhalofop butyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fiamprop-méthyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fiamprop-isopropyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxyfop 2-éthoxyéthyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenoxaprop-éthyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxyfop	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fuazulop-butyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Coumatène (warfarin)	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
fluroxypyr-méthyl ester	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
MCPP-n et isobutyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-méthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-2-éthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-2,4,4-triméthylethyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-1-octyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-méthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-éthylethyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-butylethyl ester	PESTREF	< 0,010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-1-butyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Penconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propiconazole	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tetraconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Teflubenzuron	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bifentriol	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prochloraz	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triadimécol	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triadiméfol	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Unionazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imibenzonazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tricyclazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenchlorazole-éthyl	PESTREF	< 0,10	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Etoazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ipronazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Furuzazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Imazaméthabenz méthyl	PESTREF	< 0,010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tebuflupyrid	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Benzonitriles</b>							
Ioxynil	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Adonifen	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlobenil	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenitrol	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ioxynil-méthyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Diazines</b>							
Bromacé	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyridate	PESTREF	< 0,010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Dicarboxyimides</b>							
Dichlorfuanidate	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ipronone	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Procyimone	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Vinchlorzoline	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Phénoxyacides</b>							
Bifentriol	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bioresméthrine	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4-D	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
MCPP-2-butylethyl ester	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4-D-méthyl ester	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4-D-isopropyl ester	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinoseb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinoterb	PESTREF	< 0.030	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pentachlorophénol	PESTREF	< 0.030	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
<b>Pyréthrinolides</b>							
Acrinathrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyfluthrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyperméthrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Esfévalérate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenproprathrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Lambda cyhalothrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Permethrine	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Telluthrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Deltaméthrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenvalérate	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tau-fluvalinate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Betacyfluthrine	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Strabilturines</b>							
Pyraclostrobine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Azoxystrobine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Kresoxim-méthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Picoxystrobine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trifloxystrobine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
<b>Pesticides divers</b>							
Boscalid	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Oxymozanil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Benazone	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorophacone	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinocap	PESTREF	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fludioxinil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quinmerac	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Metaldesyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bromoxynil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Acifluorène	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tablufenozole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Coumatralyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Furtamone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazaquin	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spiroxamine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Acélatimpride	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bromadobone	PESTREF	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Méfluthide	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cycloxydim	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flutolanil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluazainam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Florasulam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazaquin	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenazoxon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluricône	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imidaclopride	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoxafloulole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métsulfam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazalil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Myclobutanil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triflorine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prochloraz	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiophanate méthyl	PESTREF	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiophanate éthyl	PESTREF	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyrazoxyfen	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diflencoum	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Picobutanol	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiadaopride	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyrosuliam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bensulfide	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Difluthalione	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexythiazox	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diméthilan	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenambifone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Tocophos methyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Fostiazate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Sethoxydim	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Thiamethoxam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Pyralufen-ethyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Acbenzolar S-methyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Rotenone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Imazamox	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Trinexapac-ethyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Imazapyr	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Proquinazid	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Siltethpam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Clothianidine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Propoxyacarbazono-sodium	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Triazamate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Antracinazone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Bifenox	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Bromopropylate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Bupirimate	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Buprofezine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Benfluraline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Butraline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chinométhionale	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pendiméthaline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chloroneb	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Giomazone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Cloquintocet mexyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Cyprodinil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Diflufenican (Diflufencazil)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Ethofumesate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fenpropinophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fipronil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Flumoxazone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fluorchlorone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Flupyrimifol	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Levoleclo	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Mefenacot	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Norfurazon	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Norfurazon désméthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Nuarmol	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Oxadiazon	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Oxyfluorene	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Piperonil butoxyde	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Propachlore	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Propagilte	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pyridabene	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pyrifenox	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Quinoxifène	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Quintozare	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Terbacile	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Toylfluanide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chlorthal-diméthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Carfentrazone ethyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Mefenpyr diethyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Mepanpyrim	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Thioacylam hydrogène oxalate	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Isosaxifén-éthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pyriproxyfen	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Clethodim	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Nitrofen	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Tetraaui	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Tecnazene	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fenoxamid	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Metralenone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fenson (fenizon)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chlorfenson	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
<b>Urées substituées</b>							
Chloroburon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Chloroxuron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Chlorosulfuron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Diflufenazuron	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Dimfluron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Diuron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Fenuron	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#

Doc Adm Client : Cdc CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Bensulfuron-méthyl	PISTREF	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfometuron-méthyl	PISTREF	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethametsulfuron-méthyl	PISTREF	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorimuron-éthyl	PISTREF	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tribenuron-méthyl	PISTREF	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiazulfuron (thiazuron)	PISTREF	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flupyrifluron-méthyl	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dalapon	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thidiazuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenchlorfenuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyrazafluron-éthyl	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)urée)	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
IPPMU (isoproturon-déséthyl)	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clompu	PISTREF	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexafluron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>						
<b>PCB par congénères</b>						
PCB 28	PISTREF	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172		#
PCB 31	PISTREF	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	PISTREF	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	PISTREF	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 105	PISTREF	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	PISTREF	< 0.010	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 149	PISTREF	< 0.010	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	PISTREF	< 0.010	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	PISTREF	< 0.010	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 194	PISTREF	< 0.005	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 35	PISTREF	< 0.005	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 170	PISTREF	< 0.010	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 209	PISTREF	< 0.005	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 44	PISTREF	< 0.005	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	PISTREF	< 0.045	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 18	PISTREF	< 0.005	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Composés divers</b>						

Doc Adm Client : Cdc CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Isoproturon	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Linuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Methabenzthiazuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métoprochloruron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métoxuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Neburon	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trialluron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triasulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thifensulfuron méthyl	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuthiuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfosulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Rimsulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prosulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pencyuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Nicosulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Nizosulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monolinuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mésosulfuron méthyl	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Idosulfuron méthyl	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Foramsulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flazasulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethoxysulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethibimuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Difenoxuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPU (3,4 dichlorophényl)urée)	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl)urée)	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Oxyluron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Buluron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorobromuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amidosulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Siduron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metsulfuron méthyl	PISTREF	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Azimsulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Oxasulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cinosulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flumetsulfuron	PISTREF	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Halosulfuron-méthyl	PISTREF	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Divers</b>							
Phosphates de tributyle	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M.ET172		*
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>							
Activité alpha globale	RAD	< 0,03	Bq/l	Compteur à gaz (proportionnel)	NF EN ISO 10704		*
activité alpha globale : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Compteur à gaz (proportionnel)	NF EN ISO 10704		*
Activité bêta globale	RAD	0,06	Bq/l	Compteur à gaz (proportionnel)	NF EN ISO 10704		*
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	RAD	0,03	Bq/l	Compteur à gaz (proportionnel)	NF EN ISO 10704		*
Tritium	RAD	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		*
Tritium : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		*

**RAD** RECHERCHE RADIOACTIVITE (ALPHA, BETA, TRITIUM)

**T05** HYDROCARBURES AROMATIQUES : B.T.E.X. ET MTBE

**OHV** ORGANO HALOGENES VOLATILS LISTE COMPLETE

**PESTREF** PESTICIDES- LISTE DE REFERENCE (585 COMPOSES)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives. Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Camille CPUJOL  
Ingénieur de Laboratoire





AQUANALYSE LABORATOIRE  
Mime Corinne BOURGAU  
Zi de Plancy l'Abbaye  
Chemin de Crève Coeur  
10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-156443  
**Identification échantillon :** LSE1612-21435  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20528  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 2016110467  
**Prélèvement :** Prélèvé le 17/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
Date de début d'analyse le 09/12/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Métaux</b>							
Arsenic dissous	< 0.5	µg/l As	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Cadmium dissous	< 0.010	µg/l Cd	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Chrome dissous	< 0.5	µg/l Cr	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Cuivre dissous	0.38	µg/l Cu	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Nickel dissous	< 0.5	µg/l Ni	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Plomb dissous	< 0.05	µg/l Pb	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Mercurie dissous	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après oxydation bromure-azote	NF EN ISO 11652	#		
Zinc dissous	< 1.00	µg/l Zn	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Métex	0.00	µg/l	Calcul				
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>Solvants organohalogénés</b>							
Chlorure de vinyle	< 0.50	µg/l	HS/GCMS		#	NF EN ISO 10301	
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							

Edité le : 15/12/2016  
**Identification échantillon :** LSE1612-21435  
**Destinataire :** AQUANALYSE LABORATOIRE

**Doc Adm Client :** Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>HAP</b>							
2-méthyl fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
2-méthyl naphthalène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Acénaphthène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Acénaphthylène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Anthracène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) anthracène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (b) fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (k) fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) pyrène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (ghi) perylene	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Chrysené	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Dibenz(a,h) anthracène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Fluorène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Naphthalène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Pyrène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Phénanthrène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1

**T418** 18 H.A.P DONT ACENAPHTHYLENE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.  
Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Nicolas ROUX  
Valideur technique

## *Forage Fb*

Monsieur MOREAU MICKAEL  
 TERRAQUA  
 9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 471

Voire commande :

Début d'Analyse : 15/11/2016  
 Fin d'Analyse : 25/11/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 201611-0350**

N° d'échantillon : 2016110350 Date de prélév. : 15/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
 Votre réf. : Heure de prélév. : 11:55 Désign. éch.: Fb à 24h  
 Prélevé par : AQUANALYSE MP\* Date de réception : 15/11/2016 Lieu de prélév.: Payns

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
*	Prélèvement d'eau de réseau	Selon INS 911	-	-
*	Température de l'eau (mesuré in situ)	Interne	12.1	°C
*	pH (mesuré in situ)	NF EN ISO 10523	6.6	unité pH
*	Conductivité compensé à 25°C (mesuré in situ)	NF EN 27988	532	µS/cm
*	Fer dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	< 0.010	mg/l Fe
*	Manganèse dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	< 0.005	mg/l Mn
*	Bore dissous (après filtration à 0,45 µm)	NF EN ISO 11885	< 0.050	mg/l B
*	Chlorures (après filtration à 0,45µm)	NF ISO 15923-1	22.4	mg/l Cl
*	Nitrites-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.01	mg/l NO2
*	Nitrates-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	20.0	mg/l NO3
*	Ammonium - Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.05	mg/l NH4
*	Pesticides Organo Azotés (ST)	Méthode interne	voir Rapport ST	ng/L

Les présents résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon qui nous a été soumis. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Un résultat précédé du signe < correspond à la Limite de Quantification. Les incertitudes sur les résultats, calculées par le laboratoire sont disponibles sur demande. (ST) = sous-traité

Chargée d'Affaires  
 Corinne BOURGAU





AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 Zi de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147059  
**Identification échantillon :** LSE1611-33220-1  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20471  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0350 Forage B  
**Dept et commune :** 10 PAYSAN  
**Prélèvement :** Prélève le 15/11/2016 à 11h50 Réceptionné le 17/11/2016  
 Prélève par le client AQUANALYSE / MP  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 20/11/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	T10	< 500	ng/l	Calcul			
<b>Pesticides azotés</b>							
Alazine	T10	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Alazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Alazine déséthyl	T10	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Cyanazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Desmetryne	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Hexazone	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Méthibuzine	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Prometryne	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Propazine	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20471

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Secbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbumeton déséthyl	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine déséthyl	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutryne	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Simazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine désisopropyl	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*

T10 PESTICIDES AZOTES

Isabelle VECCHIOLI  
 Responsable de Laboratoire



AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 ZI de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147059  
**Identification échantillon :** LSE1611-33221-1  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20471  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0349 Forage A  
**Dept et commune :** 10 PAYSAN  
**Prélèvement :** Prélève le 15/11/2016 à 11h50 Réceptionné le 17/11/2016  
 Prélève par le client AQUANALYSE / MP  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

**Référence contrat :** LSE16-8906

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 20/11/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	T10	< 500	ng/l	Calcul			
<b>Pesticides azotés</b>							
Alazine	T10	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Alazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Alazine déséthyl	T10	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Cyanazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Desmetryne	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Hexazone	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Méthibuzine	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Prometryne	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Propazine	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*

Identification échantillon : LSE1611-33221-1  
 Destinataire : AQUANALYSE LABORATOIRE

Doc Adm Client : Cde CARS 20471

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Secbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbumeton	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbumeton déséthyl	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine déséthyl	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutryne	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Simazine	T10	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine désisopropyl	T10	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	T10	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	T10	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M. ET109		*

T10 PESTICIDES AZOTES

Isabelle VECCHIOLI  
 Responsable de Laboratoire



Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 509

Voire commande :

Début d'Analyse : 16/11/2016  
Fin d'Analyse : 23/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 201611-0423**

N° d'échantillon : 2016110423 Date de prélév. : 16/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Voire réf. : Heure de prélév. : 10:50 Désign. éch.: FORAGE B  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Date de réception : 16/11/2016 Lieu de prélév.: Payns

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
*	Prélèvement d'eau de réseau	Selon INS 911	-	-
*	Température de l'eau (mesuré in situ)	Interne	13.1	°C
*	pH	NF EN ISO 10523	7.5	unité pH
*	Température de mesure du pH.	-	18.6	°C
*	Conductivité à 25°C (compensation)	NF EN 27888	522	µS/cm
*	Température de mesure conductivité	-	19.0	°C
*	Fer dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	< 0.010	mg/l Fe
*	Manganèse dissous (après filtration à 0,45µm)	NF EN ISO 11885	< 0.005	mg/l Mn
*	Bore dissous (après filtration à 0,45 µm)	NF EN ISO 11885	< 0.050	mg/l B
*	Chlorures (après filtration à 0,45µm)	NF ISO 15923-1	21.6	mg/l Cl
*	Nitrites-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.01	mg/l NO2
*	Nitrates-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	21.8	mg/l NO3
*	Ammonium - Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.05	mg/l NH4
*	Pesticides Organo Azotés (ST)	Méthode interne	voir Rapport ST	ng/L

Les présents résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon qui nous a été soumis. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Un résultat précédé du signe < correspond à la Limite de Quantification. Les incertitudes sur les résultats, calculées par le laboratoire sont disponibles sur demande. (ST) = sous-traité

Chargée d'Affaires  
Corinne BOURGAU







AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Corinne BOURGAU  
 Zi de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-147653  
**Identification échantillon :** LSE1611-34247  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20509  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 201611-0423 Forage B  
**Dept et commune :** 10 PAYNS  
**Prélevement :** Prélevé le 16/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016  
 Prélevé par le client AQUANALYSE / CV  
 Circonstances atmosphériques : Pluie

**Paramètres analytiques** Résultats Unités Méthodes Normes Limites de qualité Références de qualité COFRAC

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Secbumeton	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Terbumeton	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Terbumeton déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Terbutylazine	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Terbutylazine déséthyl	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Terbutylazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Simazine	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Atrazine désisopropyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Atrazine désisopropyl 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#

T10 PESTICIDES AZOTES

Bahia NOURI  
 Directrice Adjointe laboratoires

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	T10	< 500	Calcul				
<b>Pesticides azotés</b>							
Atrazine	T10	< 30	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Atrazine 2-hydroxy	T10	< 0.020	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Atrazine déséthyl	T10	< 30	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Cyanazine	T10	< 5	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Desmetryne	T10	< 5	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Hexazone	T10	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Métribuzine	T10	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Prometryne	T10	< 0.005	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#
Propazine	T10	< 20	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	#



AQUANALYSE LABORATOIRE  
 Mime Christine VEDEL  
 ZI de Plancy l'Abbaye  
 Chemin de Crève Coeur  
 10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 19 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Identification dossier : LSE16-147654  
 Identification échantillon : LSE1611-34285-1  
 Doc Adm Client : Cde CARS 20528  
 Nature: Eau  
 Origine : 2016110468  
 Prélèvement : 17/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
 Date de début d'analyse le 18/11/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FD	NF EN ISO 9377-2	#		
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	#		
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	1		
Tensioactifs cationiques (en chlorure de benzalkonium)	< 0.4	mg/l	Spectrophotométrie	Méthode interne ROBIER (dème édition)	#		
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	#		
<b>Métaux</b>							
Antimoine dissous	< 0.001	mg/l Sb	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Arsenic dissous	< 2	µg/l As	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Baryum dissous	0.022	mg/l Ba	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Bore dissous	0.035	mg/l B	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Cadmium dissous	< 0.001	mg/l Cd	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Chrome dissous	< 0.005	mg/l Cr	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Cuivre dissous	< 0.010	mg/l Cu	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Mercurure dissous	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure -bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	#	
Nickel dissous	< 0.005	mg/l Ni	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	
Plomb dissous	< 0.002	mg/l Pb	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	
Sélénium dissous	< 0.002	mg/l Se	ICP-AES après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#	
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>BTEX</b>						
Benzène	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	
Toluène	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	
Ethylbenzène	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	
Xylènes (m + p)	< 0.1	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	
Xylène ortho	< 0.05	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 11423-1	#	
MTBE (methyl-tertbutyléther)	< 0.5	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
<b>Solvants organohalogénés</b>						
1,1,1,2-tétrachloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,1,2,2-tétrachloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,1,1-trichloroéthane	< 0.20	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,1,2-trichloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,1,2-trichlorofluoroéthane (fréon 113)	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,1-dichloro-1-propène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,1-dichloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,2-dichloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,2,3-trichloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,2-dibromo-3-chloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,2-dibromoéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,2-dichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Cis 1,2-dichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Trans 1,2-dichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,3-dichloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
1,3-dichloropropane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
2,3-dichloropropène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Bromochlorométhane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Bromoforme	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Bromométhane	< 1.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Chloroéthane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Chloroforme	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Chlorométhane	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Chloropropène	< 0.50	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Cis 1,3-dichloropropylène	< 2.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Trans 1,3-dichloropropylène	< 2.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Somme des 1,3-dichloropropylène	< 2.00	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	
Dibromochlorométhane	< 0.20	µg/l	HSGCMS	NF EN ISO 10301	#	

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Terbutylazine 2-hydroxy (hydroxyterbutylazine)	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triéthazine	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sméthyne	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diméthaméthyle	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triéthazine 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triéthazine déséthyl	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine déséthyl	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine déséthyl 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Smaztre	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine désépropyl	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine désépropyl 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cybutyne	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clofentezine	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mésotrione	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Salicazone	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Arazine déséthyl (désépropyl)	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
<b>Pesticides organochlorés</b>						
Méthoxychlor	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlorophène	PISTREF	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4'-DDD	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4'-DDE	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4'-DDT	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDD	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDE	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDT	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Aldrine	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane cis (alpha)	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane trans (beta)	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane (cis + trans)	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dieldrine	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan alpha	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan bêta	PISTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Dibromométhane	OHV	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	OHV	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorodifluorométhane	OHV	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	OHV	< 5.0	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Hexachlorobutadiène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Somme des solvants organochlorés, bix et aromatiques, chlorobenzènes)	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	OHV	< 0.50	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		#
<b>Aures</b>						
Biphényl	PESTREF	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Pesticides</b>						
<b>Pesticides azotés</b>						
Cyromazine	PESTREF	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Améthylne	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine 2-hydroxy	PESTREF	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl	PESTREF	0.010	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyazazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Desméthyne	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexazotrione	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mélamitrone	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Métribuzine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prometon	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prométhylne	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propazine	PESTREF	< 0.020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pymétotrione	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sebuthylazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Secbumeton	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Simazine 2-hydroxy	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbumeton déséthyl	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl	PESTREF	< 0.005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Endosulfan sulfaté	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Endosulfan total (alpha+beta)	PESTREF	<0.015	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Endrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCB (hexachlorobenzène)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH alpha	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH beta	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH delta	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
HCH epsilon	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore époxyde endo (trans)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore époxyde exo cis	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Heptachlore époxyde	PESTREF	<0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Isodrine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Lindane (HCH gamma)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Preflathlore	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Endrine aldéhyde	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Chlordane gamma	PESTREF	<0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
DDT total (24 DDTet+44 DDT)	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Somme des DDT, DDD, DDE	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Azametiphos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Acéphate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diméthomorphé	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Isazofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Azinphos éthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Azinphos méthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Carbasofos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Chlorfenvinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Coumaphos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Demeton S-méthyl sulfone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Dichlorvos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diclorofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethion	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethiofosphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Fenitrothion	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Fonofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Heptenophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Isodrinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Malathion	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Mevinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Monocrotophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Naled	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phorate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phosalone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phosphamidon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phoxime	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyrimiphos éthyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Profenofos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyrazophos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Quinolphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Sulfotep	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Tiachlorfon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Vamidithion	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méthamidophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Oxydemeton méthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyrimiphos méthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Tétrachlorvinphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Triazophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méthacrifos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phenitrothate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Sulprofos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ambiphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diméthylvinphos (chloroacétylvinphos-méthyl)	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Edifenphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Famphur	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Fenamiphos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Malaoxon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méphosfolan	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Merphos	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Paraoxon éthyl (paraoxon)	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phenophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Pyracétols	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Étilmols	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Propaphos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Bulamifos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Crufomale	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Amidithion	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Pyridaphenthion	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Tebuiprifos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Isoxathion	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Iprobenfos (IBP)	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
EPN	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Dialamfos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Cyanofenphos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Crotoxyphos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Cyfluthate	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Chlorthiphos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Amprofos-méthyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Isofenphos	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Bromophos éthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Bromophos méthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Carbophénouthion	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Chloromphos	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Chlorpyrifos éthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Chlorpyrifos méthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Demeton O+S	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Demeton S méthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Diazinon	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Dichlofenthion	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Disulfoton	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Fenchlorphos	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Fenitrothion	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Méthidathion	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Parathion éthyl (parathion)	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Parathion méthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Propetamphos	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Terbufos	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Tetraclon	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Thionetol	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
Somme des parathions éthyl et méthyl	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		*
<b>Carbamates</b>						
Carbaryl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Carbendazime	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Carbénaldimide	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Carbofuran	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Carbofuran 3-hydroxy	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethiofencarb	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Mercaptodiméthur (Methiocarb)	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méthomyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Oxaryl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phirimicarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Propoxur	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Furathioarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Thiofanox sulfone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Thiofanox sulfoxyde	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Thionetol sulfoxyde	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Chlorbutam	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Dibocarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
3,4,5-triméthocarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Aldicarbe sulfoxyde	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Iprovalicarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Promecarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phenmedipham	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Fenothocarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diéthofencarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Benidocarb	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Benthoarbe (thobencaarbe)	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Thiocarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phirimicarbe desméthyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethiofencarbe sulfone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Aminocarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Ethiofencarbe sulfoxyde	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Méthocarbe sulfoxyde	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Phirimicarbe formamido desméthyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*
Diméthocarbe	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		*

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Amitaze	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Furalaxyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Meprothil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Méclazachlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Napropamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Oflouac	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Oxazoxyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Propazil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Tabulam	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Diméthamamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
2,6-dichlorobenzamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Fenhexamid	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Diméthachlore	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Dichloramide	PESTREF	< 0.050	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Antifonges</b>							
Oryzalin	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Benalaxyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Méclazachlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Pyriméthanil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Trifluraline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Azoles</b>							
Thiabendazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Trifonazole	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Azoxonazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Bromuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Cyproconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Difenoconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Diniconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Epoxyconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Fenbuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Fluquinonazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Flusilazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Flutriafol	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Hexaconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Melconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Indoxcarb	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Aldicarb sulfone	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Buthiate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Cydoate	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Diallate	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Dimétoprate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
EPTC	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Fenbuconazole	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Fenoxycarbo	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Isoprocarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Mecarbam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Mélocarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Mexacarbate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Propamocarbe	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Prosoflucarbe	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Proxipham	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Pyribulcarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Tioazabazil	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Triallate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Carboxine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Desmediphame	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Penoxsalam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Bulencarbe	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Karbutalate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Allypsycarbe	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Aldicarb	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Benthiavalcarbe-isopropyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Chloroprodam	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Molinate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Benoxacor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Amidés</b>							
Isosabien	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Zoxamide	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Flufenacet (flurthiamide)	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Acochlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Alachlor	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		



Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
2,4-DB	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4,5-T	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPA	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-MCPB	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
MCPP (Mecoprop) total	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dicamba	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trindoxyr	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
2,4-DP (Dichloroprop) total	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quizalofop	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quizalofop dthyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diclofop méthyl	PESTREF	< 0,050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propaquizalofop	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxifop P-méthyl (R)	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenoprop (2,4,5-TP)	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluroxypyr	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fuazulop	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cedinafop-propargyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cyhalofop butyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fiamprop-méthyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fiamprop-isopropyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxifop 2-éthoxyéthyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenoxaprop-éthyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Haloxifop	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fuazulop-butyl	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Coumatène (warfarin)	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
fluroxypyr-méthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
MCPP-n et isobutyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode M_ET172		#
MCPP-méthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-2-éthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-2,4,4-triméthylethyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPP-1-octyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-méthyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-éthylethyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-butylethyl ester	PESTREF	< 0,010	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
MCPA-1-butylethyl ester	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Penconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Propiconazole	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tetraconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Teflubuzuron	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bifentriol	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prochlorazole	PESTREF	< 0,020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triadiméfol	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triadimefon	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Unionazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imibenconazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tricyclazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenchlorazole-éthyl	PESTREF	< 0,10	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Etoazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Iprocnazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Furilazole	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Imazaméthabenzac méthyl	PESTREF	< 0,010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tebuflupyrid	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Benzonitriles</b>							
Ioxynil	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Adonifen	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlobenil	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenitrol	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ioxynil-méthyl	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Diazines</b>							
Bromacé	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyridate	PESTREF	< 0,010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Dicarboxyimides</b>							
Dichlorfuanilide	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ipronole	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Procyimone	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Vinchlorzoline	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Phénoxyacides</b>							
Bifentriol	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bioresméthrine	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4-D	PESTREF	< 0,005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
MCPP-2-butylethyl ester	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
2,4-D-methyl ester	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
2,4-D-isopropyl ester	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
<b>Phénols</b>						
DNOC (dinitrocrésol)	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Dinoseb	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Dinoterb	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.030	*
Pentachlorophénol	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.030	*
<b>Pyréthrinolides</b>						
Acrinathrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Cyfluthrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Cyperméthrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Esfévalérate	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Fenproprathrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Lambda cyhalothrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Permethrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.010	*
Telluthrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Deltaméthrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Fenvalérate	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.010	*
Tau-fluvalinate	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.005	*
Betacyfluthrine	PESTREF	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	< 0.010	*
<b>Strabilturines</b>						
Pyraclostrobine	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Azoxystrobine	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Kresoxim-méthyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Picoxystrobine	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Trifloxystrobine	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
<b>Pesticides divers</b>						
Boscalid	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	< 0.005	*
Oxymozanil	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	< 0.005	*
Benazone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Chlorophacinone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Dinocap	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.050	*
Fludioxinil	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Quinmerac	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Metaldesyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Bromoxynil	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Acifluorène	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Tabufenozole	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Coumatetralyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Furtamone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Imazaquin	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Spiroxamine	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Acetamipride	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Bromadiolone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.050	*
Melfludide	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Cycloxydim	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Flutolanil	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Fluazifam	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Florasulam	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Imazaquin	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Fenazoxon	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Fluridone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Imidaclopride	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Isoxafloulole	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Metsulfam	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Imazalil	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Myclobutanil	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Triflorine	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Prochloraz	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Thiophanate méthyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.050	*
Thiophanate éthyl	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.050	*
Pyrazoxyfen	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Diflencoum	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Picobutanol	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Thiadaopride	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Pyrosuliam	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Bensulfide	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Difluthione	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Hexythiazox	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.020	*
Diméthilan	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*
Fenambipone	PESTREF	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	< 0.005	*

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Tocophos methyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Fostiazate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Sethoxydim	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Thiamethoxam	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Pyraflufen-ethyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Acbenzolar S-methyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Rotenone	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Imazamox	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Trinexapac-ethyl	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Imazapyr	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Proquinazid	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Siltipham	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Clothianidine	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Propoxyacarbazono-sodium	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Triazamate	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET108	#	#
Antracinazone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Bifenox	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Bromopropylate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Bupirimate	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Buprofezine	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Benfluraline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Butraline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chinométhionale	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pendiméthaline	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chloroneb	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Giomazone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Cloquintocet mexyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Cyprodinil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Ethofumesate	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fenpropinophos	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fipronil	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Flumoxazone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fluorchlorone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Flupyrimifol	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Leucalc	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Mefenacot	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Norfurazon	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Norfurazon désméthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Nuarmol	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Oxadiazon	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Oxyfluorene	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Piperonil butoxyde	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Propachlore	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Propagilte	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pyridabene	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pyrifenox	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Quinoxylène	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Quintozare	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Terbacile	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Toylfluanide	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chlorthal-diméthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Carfentrazone ethyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Mefenpyr diethyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Mepanpyrim	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Thioyclam hydrogene oxalate	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Isosaxifén-éthyl	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Pyriproxyfen	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Clethodim	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Nitrofen	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Tetraaui	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Tecnazene	PESTREF	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fenitramid	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Metriflone	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Fenson (fenizon)	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Chlorfenson	PESTREF	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
<b>Urées substituées</b>							
Chlorobuturon	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Chloroxuron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Chlorosulfuron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Diflufenazuron	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Dimfluron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Diuron	PESTREF	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Fenuron	PESTREF	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#

Doc Adm Client : Cdc CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Isoproturon	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Linuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Methabenzthiazuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Métoprolole	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Métoprolole	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Monuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Neburon	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Trialluron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Thiamesturon méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Tebuuthuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Sulfosulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Rimsulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Prosulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Pencycuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Nicosulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Monolinuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Mésosulfuron méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Idosulfuron méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Foramsulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Flazasulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Ethoxysulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Ethibimuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Difenoxuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
DCPU (1,3,4-dichlorophényl)uréée	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
DCPMU (1,3,4-dichlorophényl)-2-méthyluréée	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Oxyluron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Buturon	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Chlorobromuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Amidosulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Siduron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Metsulfuron méthyl	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Azimsulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Oxasulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Cinosulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Flumetsulfuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Halosulfuron-méthyl	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#

Doc Adm Client : Cdc CARS 20528

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
Bensulfuron-méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Sulfometuron-méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Ethametsulfuron-méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Chlorimuron-éthyl	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Tibeturon-méthyl	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Thiazulfuron (thiazuron)	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Flupyrifluron-méthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Daluron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Thiazuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Fenchlorfenuron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Pyrazafluron-éthyl	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
IPPU (1-4-isopropylphényl)uréée	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
IPPMU (isoproturon-déséthyl)	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
ClMPU	PESTREF	< 0.020	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
Hexafluron	PESTREF	< 0.005	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>						
<b>PCB par congénères</b>						
PCB 28	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 31	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 52	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 101	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 105	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 118	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 149	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 153	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 180	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 194	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 35	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 170	PESTREF	< 0.010	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 209	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 44	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	PESTREF	< 0.045	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
PCB 18	PESTREF	< 0.005	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#	#
<b>Composés divers</b>						

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Divers</b>							
Phosphates de tributyle	PESTREF	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_LET172		*
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>							
Activité alpha globale	RAD	< 0,04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		*
activité alpha globale : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		*
Activité bêta globale	RAD	< 0,06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		*
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		*
Tritium	RAD	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		*
Tritium : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		*

**RAD** RECHERCHE RADIOACTIVITE (ALPHA, BETA, TRITIUM)

**T05** HYDROCARBURES AROMATIQUES : B.T.E.X. ET MTBE

**OHV** ORGANO HALOGENES VOLATILS LISTE COMPLETE

**PESTREF** PESTICIDES- LISTE DE REFERENCE (585 COMPOSES)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Molécule rendue positive avec un nombre d'identificateurs inférieur aux préconisations du référentiel eau LAB GTA 05 : déséthyl désisopropyl atrazine

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Camille CPUJOL  
Ingénieur de Laboratoire





AQUANALYSE LABORATOIRE  
Mime Corinne BOURGAU  
Zi de Plancy l'Abbaye  
Chemin de Crève Coeur  
10380 PLANCY L ABBAYE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

**Identification dossier :** LSE16-156443  
**Identification échantillon :** LSE1612-21437  
**Doc Adm Client :** Cde CARS 20528  
**Nature :** Eau souterraine  
**Origine :** 2016110468  
**Prélèvement :** Prélèvé le 17/11/2016 à 11h00 Réceptionné le 18/11/2016

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
Date de début d'analyse le 09/12/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Métaux</b>							
Arsenic dissous	< 0.5	µg/l As	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Cadmium dissous	< 0.010	µg/l Cd	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Chrome dissous	< 0.5	µg/l Cr	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Cuivre dissous	0.52	µg/l Cu	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Nickel dissous	< 0.5	µg/l Ni	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Plomb dissous	< 0.05	µg/l Pb	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Mercurure dissous	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après oxydation bromure-azote	NF EN ISO 11652	#		
Zinc dissous	1.08	µg/l Zn	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN 17294-2	1		
Métex	0.00	µg/l	Calcul				
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>Solvants organohalogénés</b>							
Chlorure de vinyle	< 0.50	µg/l	HS/GCMS			NF EN ISO 10301	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							

Identification échantillon : LSE1612-21437  
Destinataire : AQUANALYSE LABORATOIRE

Doc Adm Client : Cde CARS 20528

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	COFRAC
<b>HAP</b>							
2-méthyl fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
2-méthyl naphthalène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Acénaphthène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Acénaphthylène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Anthracène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) anthracène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (b) fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (k) fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (a) pyrène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Benzo (ghi) perylene	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Chrysené	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Dibenz(a,h) anthracène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Fluoranthène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Fluorène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Naphthalène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Pyrène	T418	< 5	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1
Phénanthrène	T418	< 10	ng/l	GCMS après ext. SPE	Méthode M_ET083		1

T418 18 H.A.P DONT ACENAPHTHYLENE

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.  
Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Nicolas ROUX  
Valideur technique

Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 528

Votre commande :

Début d'Analyse : 17/11/2016  
Fin d'Analyse : 15/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 2016111-0468**

N° d'échantillon : 2016110468 Date de prélév. : 17/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Votre réf. : Désign. échi.: FORAGE B  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Lieu de prélév.: Saint Lyé Payns

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
*	Prélèvement d'eau de réseau	Selon INS 911	-	
	Couleur (ST)	NF EN 7887	< 8	mgPt/l
	Aspect	NF EN ISO 7887	limpide	
	Odeur		inodore	
*	Température de l'eau (mesuré in situ)	Interne	13.0	°C
*	pH	NF EN ISO 10523	7.4	unité pH
*	Température de mesure du pH.	-	18.3	°C
*	Conductivité à 25°C (compensation)	NF EN 27888	513	µS/cm
*	Turbidité	NF EN 7027	< 0.50	NTU
*	Ammonium - Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.05	mg/l NH4
*	Nitrites-Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	< 0.01	mg/l NO2
*	Nitrates -Colorimétrie séquentielle automat.	NF ISO 15923-1	19.8	mg/l NO3
*	Chlorures (après filtration à 0.45µm)	NF ISO 15923-1	22.1	mg/l Cl
*	Sulfates (après filtration à 0.45µm)	NF ISO 15923-1	16.8	mg/l SO4
*	Carbonates	Rodier	0	mg/l CaCO3
*	Hydrogencarbonate	NF EN ISO 9963-1	245	mg/l Na
*	Alcalinité phénothalaïne : TA	NF EN ISO 9963-1	< 1	°F
*	Titre Alcalin Complet	NF EN ISO 9963-1	20.1	°F
*	Equilibre Calco-carbonique		<b>eau agressive</b>	
*	Sodium dissous (après filtration à 0.45µm)	NF EN ISO 11885	5.4	mg/l Na
*	Fluorures	NF EN ISO 10304-1	< 0.1	mg/l
*	Carbone Organique Total	NF EN 1484	0.40	mg/l
*	Composés Organohalogénés Volatils (ST)	NF EN ISO 10301	-	µg/l
	Tétrachloroéthylène (ST)		< 0.50	µg/l
	Trichloroéthylène (ST)		< 0.50	µg/l
	1-2 Dichloroéthane (ST)		< 0.50	µg/l
	Chlorure de Vinyle (ST)		< 0.50	µg/l
	Pesticides Liste Référence (ST) 568 composés		<b>voir Rapport ST</b>	µg/l

Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 528

Votre commande :

Début d'Analyse : 17/11/2016  
Fin d'Analyse : 15/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 2016111-0468**

N° d'échantillon : 2016110468 Date de prélév. : 17/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Votre réf. : Désign. échi.: FORAGE B  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Lieu de prélév.: Saint Lyé Payns

	Analyse	Méthode	Résultat	Unité
	Activité Alpha Globale (ST)	NF ISO 10704	< 0.04	Bq/L
	Activité Beta Globale (ST)	NF ISO 10704	< 0.06	Bq/L
	Activité en Tritium (ST)	NF ISO 9698	< 8	Bq/L
	Cyanures totaux (ST)	NF EN ISO 14403	< 0.010	mg/L
	Bactérie aérobie revivifiable à 22 °C (ST)	NF EN ISO 6222	31	UFC/ml
	Bactérie aérobie revivifiable à 36° C (ST)	NF EN ISO 6222	8	UFC/ml
	Bactéries Coliformes (ST)	NF EN ISO 9308-1	< 1	UFC/100ml
	Escherichia Coli (ST)	NF EN ISO 9308-1	< 1	UFC/100ml
	Entérocoques (ST)	NF EN ISO 7899-2	< 1	UFC/100ml
	Bactéries anaérobies sulfito-réductrices (ST)	NF EN ISO 26461-2	< 1	/ 100ml
	HFA-Hydrocarbures polycycliq. arom. (ST)	Méthode M_ET083	-	ng/l
	Acénaaphthène (ST)		< 0.010	µg/l
	Acénaaphthylène (ST)		< 0.005	µg/l
	Anthracène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo (a) anthracène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo (a) pyrène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo(b)Fluoranthène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo(ghi)pérylène (ST)		< 0.005	µg/l
	Benzo(k)Fluoranthène (ST)		< 0.005	µg/l
	Chrysène (ST)		< 0.005	µg/l
	Dibenz(a,h)anthracène (ST)		< 0.005	µg/l
	Fluoranthène (ST)		< 0.005	µg/l
	Fluorène (ST)		< 0.005	µg/l
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (ST)		< 0.010	µg/l
	Naphtalène (ST)		< 0.010	µg/l
	Phénaanthrène (ST)		< 0.010	µg/l
	Pyrène (ST)		< 0.005	µg/l
	BTEX (ST)		-	µg/l
	Benzène (ST)	NF EN ISO 11423-1	< 0.5	µg/l

Monsieur MOREAU MICKAEL  
TERRAQUA  
9 Bis Place de L'église

N° commande : 20 528

Voire commande :

Début d'Analyse : 17/11/2016  
Fin d'Analyse : 15/12/2016

86340 Nieuil l'espoir

**RAPPORT D'ESSAI N° : 201611-0468**

N° d'échantillon : 2016110468 Date de prélév. : 17/11/2016 Nature Echant. Eau Souterraine  
Voire réf. : Heure de prélév. : 10:20 Désign. éch.: FORAGE B  
Prélevé par : AQUANALYSE CV\* Date de réception : 17/11/2016 Lieu de prélév.: Saint Lyé Payns

Ethylbenzène (ST)			< 0.5 µg/l
Toluène (ST)			< 0.5 µg/l
o-Xylène (ST)			< 0.05 µg/l
m et p-Xylène (ST)			< 0.1 µg/l
* Aluminium total (acidification HNO3)	NF EN ISO 11885		< 0.020 mg/l Al
Arsenic dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2		< 0.5 µg/l As
Baryum dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	22	µg/L
Bore dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	35	µg/L
Antimoine dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 1	µg/L Sb
Cadmium dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.010	µg/l Cd
Chrome dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.5	µg/l Cr
Cuivre dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	0.52	µg/l Cu
* Fer Total (Acidification HNO3)	NF EN ISO 11885	< 0.010	mg/l Fe
Mercuré (ST)	Mét interNF EN 17852	< 0.01	µg/l
Manganèse dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 10	µg/L
Nickel dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.5	µg/l Ni
Plomb dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 0.05	µg/l Pb
Selenium dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	< 2	µg/L
Zinc dissous (ST)	ISO 17294-1/17294-2	1.08	µg/l Zn
Détergents anioniques (ST)	NF EN 903	< 0.05	mg/l
Détergents cationiques (ST)	Rodier	< 0.4	mg/l
Indice phénol (ST)	NF EN ISO 14402	< 0.010	mg/l
Hydrocarbures dissous (ST)	NF EN ISO 9377-2	< 100	µg/L

Les présents résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon qui nous a été soumis. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Un résultat précédé du signe < correspond à la Limite de Quantification. Les inventurés sur les résultats, calculés par le laboratoire sont disponibles sur demande. (ST) = sous-traité

Assistante Qualité  
Fabienne RIVOT

