



Accréditation  
N° 1-1386  
Partie  
disponible sur  
www.cofrac.fr

## REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

**Cde :** DEMANDE DU 21/03/13  
**Devis :** DE13-0379  
**Reçu, le :** 21/03/13 **Prélevé le :**  
**Demandeur:** Mr REYNAERT Ludovic  
**ClientID:** EAU DE FORAGE DE FONTENAY EN PARISIS  
**Description:**  
**Nature:** EAU DE CONSOMMATION HUMAINE  
**Commentaire:**

chantier de fontenay en parisis (95190)

FORAGE MASSE  
Herisson

17380 CHANTEMERLE SUR LA SOIE  
FRANCE

EVRY, le 9 - avr. - 13

RAPPORT D'ESSAI  
EV13-06875.001

Page 1 sur 4

## INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT/ ECHANTILLON

DATE DE PRELEVEMENT (\*) 21/03/2013  
HEURE DE PRELEVEMENT (\*) 11H15  
TEMPERATURE PRELEVEMENT (°C) (\*) 12,4  
NOM DU PRELEVEUR (\*) SGS EVRY Retainbazaly  
pH IN SITU (unité pH) (\*) 7,3  
OXYGENE DISSOUS IN SITU (mg/L) (\*) 14%  
OXYGENE DISSOUS IN SITU (mg/L) (\*) 1,6

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
pH IN SITU(*)	NF T 90 008 : 01 Feb 01	05/04/2013	7,30	Unité pH	6,50 / 9
TEMPERATURE IN SITU(*)	NF T 90 008 : 01 Feb 01	05/04/2013	12,40	°C	/ 25
OXYGENE DISSOUS MESURE IN SITU(*)	NF EN 25814 : 01 Mar 93	05/04/2013	14,00	% Saturation	
OXYGENE DISSOUS MESURE IN SITU(*)	NF EN 25814 : 01 Mar 93	05/04/2013	1,60	mg/L	
COULEUR	(qualitatif)	05/04/2013	clair		
CO2 LIBRE	NFT 90-011 : 01 Feb 01	22/03/2013	1,78	mg/L	
GERMES AEROBIES 22°C(*)	NF EN ISO 6122 : 01 Jul 99	21/03/2013	2	germe/1 mL	
GERMES AEROBIES 36°C(*)	NF EN ISO 6122 : 01 Jul 99	21/03/2013	0	germe/1 mL	
ESCHERICHIA COLI(*)	NF EN ISO 9308-1 : 01 Sep 00	21/03/2013	0	germe/100 mL	/ 0
ENTEROCOQUES INTESTINAL(*)	NF EN ISO 7899-2 : 01 Aug 00	21/03/2013	0	germe/100 mL	/ 0
COLIFORMES(*)	NF EN ISO 9308-1 : 01 Sep 00	21/03/2013	0	germe/100 mL	/ 0
BACTERIES SULFITE REDUCTRICES + SPORES(*)	NF EN 26461-2 : 01 Jul 99	21/03/2013	0	germe/100 mL	/ 0
TURBIDITE(*)	NF EN ISO 7027 : 01 Mar 00	22/03/2013	<0,30	NTU	/ 2
CONDUCTIVITE à 25°C (Correction par compensation de température)(*)	NF EN 27888 selon l'ISO 7888 : 01 Jan 94	22/03/2013	721	µS/cm	200 / 1 100
pH A TEMPERATURE CI-DESSOUS(*)	NFT T 90 008 : 01 Feb 01	22/03/2013	7,20	Unité pH	6,50 / 9
TEMPERATURE DE MESURE		22/03/2013	18,90	°C	
CO2 AGRESSIF	calculé par logiciel CIFEC	09/04/2013	<5	mg/L	
EQUILIBRE CALCO CARBONIQUE	calculé par logiciel CIFEC	09/04/2013	2		
TITRE ALCALIMETRIQUE(*)	NF EN ISO 9963-1: 01 Feb 95	22/03/2013	0	°F	
CARBONATES(*)	NF EN ISO 9963-1 : 01 Feb 95	22/03/2013	0,00	mg/L	

Les paramètres avec deux astérisques sont réalisés suivant EN ISO / CEI 17025 sous équivalence COFRAC (DAKKS).  
Les prestations rapportées dans ce document et couvertes par l'accréditation COFRAC sont identifiées par le symbole (\*).  
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s).  
Le présent rapport est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (copie disponible sur demande).

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
HYDROGENOCARBONATES(*)	NF EN ISO 9963-1 : 01 Feb 96	22/03/2013	402,38	mg/L	
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET(*)	NF EN ISO 9963-1 : 01 Feb 96	22/03/2013	32,98	°F	
TITRE HYDROTOMETRIQUE	Par calcul Ca + Mg	22/03/2013	39	°F	
METALX SOLUBLES A pH=2(*)		22/03/2013	-		
CALCIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	116,00	mg/L	
MAGNESIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	23,64	mg/L	
SODIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	7,73	mg/L	/ 200
POTASSIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	1,52	mg/L	
MANGANESE(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 50
FER(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 200
CADMIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<2,00	µg/L	/ 5
BORE(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<0,05	mg/L	/ 1 000
NICKEL(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 20
SILICIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	10,63	mg/L	
SILICE(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	22,78	mg/L	
BARIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	0,10	mg/L	/ 0,70
ALUMINIUM(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 200
CUVRE(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<0,01	mg/L	/ 2
PLOMBE(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 25
ZINC(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<0,01	mg/L	/ 5
CHROME(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 50
FLUORURES(*)	NF T 90 004 : 01 Aug 02	22/03/2013	0,50	mg/L	/ 1,50
NITRITES(*)	selon NF EN 26777 / ISO 6777	22/03/2013	<0,02	mg/L	/ 0,50
NITRATES(*)	selon NF EN ISO 13395	22/03/2013	<1	mg/L	/ 50
SULFATE(*)	selon NF T 90-040	22/03/2013	64	mg/L	/ 250
AMMONIUM(*)	selon NF T 90-015-2	22/03/2013	0,07	mg/L	/ 0,10
CHLORURES(*)	selon NF EN ISO 15682	22/03/2013	10	mg/L	/ 250
CYANURES TOTAUX(*)	NF EN 14403 : 01 May 02	22/03/2013	<10	µg/L	/ 50
INDEXE PHENOL(*)	T 90 109 : 01 Apr 76	21/03/2013	<0,01	mg/L	
CARBONE ORGANIQUE TOTAL(*)	NF EN 1484 : 01 Jul 97	25/03/2013	1,3	mg/L	/ 2
ARSENIC(*)	NF EN ISO 17294-2	26/03/2013	<5,00	µg/L	/ 10
SELENIUM(*)	NF EN ISO 17294-2	26/03/2013	<5,00	µg/L	/ 10
ANTIMOINE(*)	NF EN ISO 17294-2	26/03/2013	<0,10	µg/L	/ 5
MERCURE(*)	NF EN ISO 17852	25/03/2013	<0,50	µg/L	/ 1
HYDROCARBURES TOTAUX PAR CPG(*)	GC/FID NF EN ISO 9377-2 (C10-C40)	27/03/2013	<0,05	mg/L	/ 1
BENZENE(*)	SPME/GC/MS - NF EN ISO 11423-1	25/03/2013	<1,00	µg/L	
PHOSPHORE(*)	NF EN ISO 11885	03/04/2013	<0,5	mg/L	
1,1,2-TRICHLOROTRIFLUORÉTHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
1,1-DICHLORÉTHYLENE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
DICHLOROMÉTHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<5,0	µg/L	
TRANS 1,2-DICHLORÉTHYLENE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
1,1-DICHLORÉTHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
CIS 1,2-DICHLORÉTHYLENE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	

Les paramètres avec deux astérisques sont réalisés suivant EN ISO / CEI 17025 sous équivalence COFRAC (DAKKS).  
Les prestations rapportées dans ce document et couvertes par l'accréditation COFRAC sont identifiées par le symbole (\*)  
Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse.

		Commencé	Résultats	Unités	Min / Max
CHLOROFORME (THM)(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
BROMOCHLOROMETHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
1,1,1-TRICHLOROETHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<0,5	µg/L	
TETRACHLORURE DE CARBONE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<0,5	µg/L	
1,2-DICHLOROETHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	/ 3
TRICHLOROETHYLENE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<0,5	µg/L	/ 10
1,2-DICHLOROPROPANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
BROMODICHLOROMETHANE (THM)(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
DIBROMODICHLOROMETHANE (THM)(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
1,2-DIBROMOETHANE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
BROMOFORME (THM)(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<1,0	µg/L	
TOTAL DES 4 MOLECULES THM(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	0,0	µg/L	/ 100
TETRACHLOROETHYLENE(*)	methode interne par GC/MS	25/03/2013	<0,5	µg/L	/ 10
PREPARATION METAUX DISSOUS		22/03/2013	-		
CHLORURE DE VINYLE(*)	SPME/GC/MS - NF EN ISO 10301	25/03/2013	<0,50	µg/L	/ 0,50
FER(*)	NF ISO 11885	03/04/2013	<10,00	µg/L	/ 200
Date d'analyse	NFISO:0704		25/03/2013		
Date d'évaporation	NFISO:0704		25/03/13		
Activité Alpha Globale (eq Pu239)	NFISO:0704	05/04/2013	<0,05	Bq/L	/ 0,10
analyse réalisée en soustraction interne SGS Rouen dont le n° d'accréditation COFRAC est 1-0281					
Activité Bêta Globale (eq Sr90)	NFISO:0704	05/04/2013	<0,1	Bq/L	
analyse réalisée en soustraction interne SGS Rouen dont le n° d'accréditation COFRAC est 1-0281					
Date de mesure	NF M 60-802-1		27/03/2013		
Facteur d'élargissement k	NF M 60-802-1	05/04/2013	2		
Activité Tritium H3	NF M 60-802-1	05/04/2013	<3,2	Bq/L	/ 100
analyse réalisée en soustraction interne SGS Rouen dont le n° d'accréditation COFRAC est 1-0281					
OOCYSTES DE CRYPTOSPORIDIUM	NFT90-455 (sustranco externe)	09/04/2013	<0,0010	n/100 mL	
analyse réalisée en soustraction externe dont le n° d'accréditation COFRAC est 1-1381					
absence de détection dans 100 litres					
KYSTES DE GIARDIA	NFT90-455 (sustranco externe)	09/04/2013	<0,0010	n/100 mL	
analyse réalisée en soustraction externe dont le n° d'accréditation COFRAC est 1-1381					
absence de détection dans 100 litres					
ACRYLAMIDE	HPLC/MS/MS	08/04/2013	< 0,1	µg/L	/ 0,10
DETERGENTS ANIONIQUES **	DIN EN 903	09/04/2013	<0,02	mg/L	
analyse réalisée en soustraction interne SGS INSTITUT FRESenius					

Cette eau présentait le jour du prélèvement des caractéristiques physico-chimiques et bactériologiques CONFORMES aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007.

LIMITES de qualité obligatoires : paramètres définis par le code de la santé publique comme pouvant directement représenter un danger pour la santé humaine.

REFERENCES de qualité : valeur indicative à respecter établi par le code de la santé publique à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation des risques pour la santé humaine.

Les paramètres avec deux astérisques sont réalisés suivant EN ISO / CEI 17025 sous équivalence COFRAC (DAKKS).  
Les prestations rapportées dans ce document et couvertes par l'accréditation COFRAC sont identifiées par le symbole (\*)



**EMILIE ROQUES**  
INGENIEUR MATRICIEL

PAYEUR

CLIENT

 CEG  
89 bd du Général de Gaulle  
BP 10628  
95190 GOUSSAINVILLE

Dossier n° E.2018.524-1

A Cergy Pontoise, le 08/06/2018

## Point de surveillance

Localisation : - FORAGE FM3 - FONTENAY

## Prélèvement

 Date de dépôt ..... : 24/05/2018 15:20 Motif..... : Surveillance  
Date du prélèvement ..... : 24/05/2018 14:20 Nom du préleveur... : LE CLIENT  
Nature ..... : Eau de forage

Type d'analyse ..... : RP

Date de début d'analyse... : 24/05/2018

	Résultat	Unité	Limite qualité(##)	Référence qualité(##)	Méthode
<b>Service Microbiologie</b>					
Escherichia coli (par filtration)	0	UFC/100 mL	20000		NF EN ISO 9308-1 (c)
Enterocoques (par filtration)	0	UFC/100 mL	10000		NF EN ISO 7899-2 (c)
<b>Service Chimie Générale</b>					
Mesure du pH	6.9	unité pH			NF EN ISO 10523 (c)
Température de mesure (pH)	18.4	°C			
Conductivité à 25°C (Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température)	709	µS/cm			NF EN 27888 (c)
Température de mesure (conductivité)	18.4	°C			
Turbidité néphélométrique	< 0.3	FNU			NF EN ISO 7027 (c)
Ammonium (en NH4)	0.035 (1)	mg/L	4.0		Méthode interne MO/09/C/ASQ1/02 (c)
Nitrites (en NO2)	< 0.01	mg/L			Méthode interne MO/09/C/ASQ1/02 (c)
Titre alcalimétrique complet (TAC)	31.2	°F			Méthode interne MO/09/C/ASQ3/02 (Flux séquentiel) (c)
Titre hydrotimétrique (TH)	40.2	°F			Méthode interne MO/09/C/ASQ2/02 (Flux séquentiel) (c)
Fluorures (en F)	0.480	mg/L			NF EN ISO 10304-1 (c)
Chlorures (en Cl)	11	mg/L	200		NF EN ISO 10304-1 (c)
Nitrates (en NO3)	< 0.5	mg/L	100		NF EN ISO 10304-1 (c)
Sulfates (en SO4)	67	mg/L		250	NF EN ISO 10304-1 (c)
Sodium (en Na)	7.1	mg/L		200	NF EN ISO 14911 (c)
Potassium (en K)	1.2	mg/L			NF EN ISO 14911 (c)
Magnésium (en Mg)	23	mg/L			NF EN ISO 14911 (c)

N° de dossier : E.2018.524-1

Page 1 / 2

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le rapport d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du LDAE95. Les paramètres avec un (c) dans la colonne « Méthode » sont couverts par l'accréditation. Les prélèvements réalisés par nos soins où la méthode est suivie d'un (c) sont couverts par l'accréditation.

 Laboratoire départemental  
d'analyses de l'eau

 Bâtiment Jacques Lemerrier - 5, avenue de la Palette - 95000 Cergy-Pontoise  
Tel 01.34.33.86.86 - Fax 01.30.31.92.03 - www.valoise.fr - ldae95@valoise.fr

Calcium (en Ca)	110	mg/L			NF EN ISO 14911 (c)
Carbone organique total	0.81 (2)	mg/L	10		NF EN 1484 (c)
Odeur	0				Méthode qualitative (RAS=0/+1)
Couleur	10	Hazen			Méthode interne
Aspect	0				Méthode qualitative (RAS=0/+1)
Silicates solubles	24.0	mg/L			NF T 90-007 (c)
CO2 libre	79	mg/L			Calcul
Carbonates (en CO3)	0.2	mg/L			Calcul
Hydrogénocarbonates (en HCO3)	380	mg/L			Calcul
Equilibre calco-carbonique	Légèrement agressive				Calcul
Phosphore total (en P2O5)	< 0.07	mg/L			NF EN ISO 6878§7 (c)

(#) : Limites de qualité : Valeurs impératives selon le code de la santé publique, articles R.1321-1 et suivants  
(##) : Références de qualité : Valeurs guides selon le code de la santé publique, articles R.1321-1 et suivants

**Commentaire analyse :**

- (1) NH4/NO3/TH/P2O5/Na/K/Ca/Mg : Echantillon acidifié pour conservation avant analyse.  
(2) Echantillon congelé pour conservation avant analyse

**Commentaire échantillon :**

Analyses co-traitées au laboratoire Carso : devis N°LSET18-13915.

Pour le règlement, veuillez attendre l'avis de mise en recouvrement qui vous sera adressé par la Paierie départementale.

La responsable Chimie Générale  
Bénédicte GRIDAINE

Le responsable Microbiologie  
Stéphane GUILLOUET

N° de dossier : E.2018.524-1

Page 2 / 2

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le rapport d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du LDAESS. Les paramètres avec un (c) dans la colonne « Méthode » sont couverts par l'accréditation. Les prélèvements réalisés par nos soins où la méthode est suivie d'un (c) sont couverts par l'accréditation.

Laboratoire départemental  
d'analyse de l'eau

Bâtiment Jacques Lemercier - 5, avenue de la Palette - 95000 Cergy-Pontoise  
Tél 01.34.33.86.66 - Fax 01.30.31.92.03 - www.valoise.fr - ldaess@valoise.fr

CEG SERVICE DES EAUX  
 A. BRAGA  
 89 BOULEVARD DU GENERAL DE GAULLE  
 BP 10628  
 95190 GOUSSAINVILLE Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 8 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 :	LSE18-06058	Référence contrat :	LSEC18-3867
Identification échantillon :	LSE1805-45807-1		
Doc Adm Client :	Cde C1800150		
Nature :	Eau de ressource souterraine		
Origine :	E.2018.524-1-1 Forage F M 3 / Eau brute		
Dept et commune :	95 FONTENAY EN PARISIS		
Prélèvement :	Prélevé le 24/05/2018 à 14h20 Réceptionné le 25/05/2018 Prélevé par le client CEG/ M.MARQUES		

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 25/05/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0,1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1		*
<b>Carbons</b>							
Sodium dissous	7,0	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		*
<b>Métaux</b>							
Arsenic total	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		*
Fer total	35	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			*
Manganèse total	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			*
Nickel total	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			*
Cadmium total	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		*
Bore total	0,021	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			*
Antimoine total	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			*
Sélénium total	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		*

Société par action simplifiée au capital de 2 289 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B - N° TVA: FR 82 410 545 313  
 Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél.: (33) 04 72 75 15 15 - Fax: (33) 04 78 72 35 03  
 Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avis.developpement@groupecarso.com

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>Solvants organohalogénés</b>						
Hexachlorobutadiène	< 0.50	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		*
Tétrachloroéthylène	< 0.50	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		*
Trichloroéthylène	< 0.50	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		*
Somme des tri et tétrachloroéthylène	< 0.50	µg/l	HS/GCMS	NF EN ISO 10301		*
<b>Autres</b>						
Biphényle	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Pesticides</b>						
<b>Total pesticides</b>						
Somme des pesticides identifiés	< 0.500	µg/l	Calcul		5	
<b>Pesticides azotrés</b>						
Amétryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Atrazine 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Cyanazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Desmetryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Hexazinone	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Prometryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Propazine	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Sebutylazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Secbumeton	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Simazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Terbumeton	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Terbutylazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Atrazine déisopropyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Mesotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Sulcotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Atrazine déséthyl déisopropyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Atrazine	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Atrazine déséthyl	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Metamtrone	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Metribuzine	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Simazine	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Terbutryne	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Terbutylazine déséthyl	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Terbumeton déséthyl	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Pesticides organochlorés</b>						
Hexachlorocyclopentadiène	< 0.10	µg/l	HS/GCMS	Méthode interne		*

...

Doc Adm Client : Cde C1800150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4-DDD	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
2,4-DDE	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
2,4-DDT	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
4,4'-DDD	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
4,4'-DDE	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
4,4'-DDT	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Aldrine	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Dicofol	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Dieldrine	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Endosulfan alpha	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Endosulfan bêta	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Endosulfan sulfate	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Endosulfan total (alpha+bêta)	< 0.015	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Endrine	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
HCB (hexachlorobenzène)	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
HCH alpha	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
HCH bêta	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
HCH delta	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Heptachlore	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Heptachlore époxyde endo trans	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Heptachlore époxyde exo cis	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Heptachlore époxyde	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Lindane (HCH gamma)	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Pesticides organophosphorés</b>						
Diméthomorphe	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Chlorfenvinphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Chlorpyrifos méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Dichlorvos	< 0.030	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Ethion	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Malathion	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Phoxime	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Oxydemeton méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET106	2	*
Chlorpyrifos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Diazinon	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Fenitrothion	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Methidathion	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Parathion éthyl (parathion)	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*

.../...



Doc Adm Client : Cde C1800150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Parathion methyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Carbamates</b>						
Carbaryl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Carbendazime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Carbénthamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Carbofuran	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Méthomyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Pirimicarb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Propoxur	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Benfuracarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Bendocarb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Diméthoate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Prosoflocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Aldicarb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Azulame	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET296	2	*
Chlorproflam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Iprovalicarb	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Benoxacor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Neonicotinoïdes</b>						
Imidaclopride	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
<b>Amides</b>						
S-Métolachlor	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		
Métalaxyl-M (mefenoxam)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		
Isoxaben	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Flufenacet (flurthiamide)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	*
Acétochlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Alachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Cladixyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Propanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Tebutam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Diméthénamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Diméthachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Ammoniums quaternaires</b>						
Chloroméquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET085	2	*
Méquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET085	2	*

...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Diquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS injection directe	Méthode interne M_ET105	2	*
Paraquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS injection directe	Méthode interne M_ET105	2	*
<b>Anilines</b>						
Cryzalin	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Benalaxyl	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Métolachlor	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Pyrimethanil	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Azoles</b>						
Aminotriazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2	*
Difenoconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Flusilazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Hexaconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Metconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Penconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Propiconazole	< 0.020	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Tetraconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Triabendazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Cyproconazole	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Epoxyconazole	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Prochloraz	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Tebuconazole	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Benzotriazoles</b>						
Ioxynil	< 0.005	µg/l	HPLC/MSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	*
Acifluorfen	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Chloridazone	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Dichlobenil	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Fenatimol	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Diazines</b>						
Bromacil	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Dicarboximides</b>						
Captane	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Dichlofuanide	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Folpet (Folpet)	< 0.010	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Iprodione	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
Procymidone	< 0.005	µg/l	GC/MSMS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	*
<b>Phénoxyacides</b>						
MCPP-P	<0.020	µg/l	HPLC/MSMS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		*
Dichloroprop-P	<0.030	µg/l	HPLC/MSMS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		*

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4-D	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
2,4-MCPA	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
MCPP (Mecoprop) total	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Dicamba	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Triclopyr	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
2,4-DP (Dichloroprop) total	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Fluroxypyr	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
fluroxypyr-methyl ester	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
<b>Phénols</b>						
DNOC (dinitrocrésol)	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Dinoseb	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Dinoterb	< 0.030	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Pentachlorophéni	< 0.030	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
<b>Pyréthrinoides</b>						
Cyperméthrine	< 0.005	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET112	2	#
Deltaméthrine	< 0.005	µg/l	GCMSMS après extraction SPE	Méthode M_ET112	2	#
<b>Strobilurines</b>						
Azoxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Kresoxim-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Picoxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Trifloxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
<b>Pesticides divers</b>						
Boscalid	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Cymoxanil	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Bentazone	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Dinocap	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Glufosinate	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Quinmerac	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Metazaf	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
AMPA	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Bromoxynil	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Flurtamone	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Spiroxamine	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Flusiziam	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Imazamethabenz	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Isoxafutole	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Metosulam	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Imazali	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Myclobutanil	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Fenamidone	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Trinevopac-ethyl	< 0.020	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Antraquinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bifenox	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fendimethaline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Picloram (Tordon K)	< 0.100	µg/l	HPLCMS/MS après ext. SPE	Méthode interne M_ET296	2	#
Chlorothalonil	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clomazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyprodinil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diflufenican (Diflufenican)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethofumesate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropidine	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropimorph	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clopyralid	< 0.050	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136	2	#
Lenacle	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Metaldenzyde	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET180	2	#
Norfurazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norfurazon désméthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadiazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxyfluorène	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quinoxifène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carfentrazon ethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Paroxadone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Urées substituées</b>						
Chlorotoluron (chlorotoluron)	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Chloroxuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Diflufenuron	< 0.020	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Diuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Fenuron	< 0.020	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Isoproturon	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Linuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Methabenzthiazuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Metobromuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Metoxuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Monuron	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Neburon	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Thifensulfuron méthyl	< 0.005	µg/l	HPLCMS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sulfosufuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Rimsulfuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Pencycuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Nicosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Monolinuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Iodosulfuron méthyli	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Foramsulfuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Fiazasulfuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Ethidimuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
DCPU (1-(3,4-dichlorophényl)urée)	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Buturon	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Amidosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Metsulfuron méthyli	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
Trifluralin-méthyli	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
IPPU (1-(4-isopropylphényl)-urée)	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
IPPMU (isoproturon-désméthyli)	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	*
<b>Dérivés du benzène</b> <b>Chlorobenzènes</b>						
Pentachlorobenzène	< 0.010	µg/l	GCMS après extr. LL ou CHOCG	Méthode interne M_ET078	2000	*

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.

Marie FAURE  
 Ingénieur de Laboratoire



PAYEUR

CLIENT

CEG  
89 bd du Général de Gaulle  
BP 10628  
95190 GOUSSAINVILLE

Dossier n° E.2018.984-1

A Cergy Pontoise, le 04/10/2018

## Point de surveillance

Localisation : - FM3 FONTENAY EN PARISIS - CONDUIT DE 150 EXTREMITÉ

## Prélèvement

Date de dépôt ..... : 26/09/2018 14:40 Motif..... : Surveillance  
Date du prélèvement ..... : 26/09/2018 14:00 Nom du préleveur... : LE CLIENT  
Nature ..... : Eau de forage

Type d'analyse ..... : B3-C2

Date de début d'analyse.. : 26/09/2018

	Résultat	Unité	Limite qualité(##)	Référence qualité(###)	Méthode
<b>Service Microbiologie</b>					
Bactéries Coliformes totaux (par filtration)	0	UFC/100 mL			NF EN ISO 9308-1 (c)
Escherichia coli (par filtration)	0	UFC/100 mL	20000		NF EN ISO 9308-1 (c)
Enterocoques (par filtration)	0	UFC/100 mL	10000		NF EN ISO 7899-2 (c)
Spores d'anaérobies sulfite-réducteurs	0	UFC/100 mL		0	NF EN 26461-2 (c)
Germes totaux à 22°C pdt 68h +/- 4h	0	UFC/mL			NF EN ISO 6222 (c)
Germes totaux à 36°C pdt 44h +/- 4h	1	UFC/mL			NF EN ISO 6222 (c)
<b>Service Chimie Générale</b>					
Mesure du pH	6,9	unité pH			NF EN ISO 10523 (c)
Température de mesure (pH)	16,9	°C			
Conductivité à 25°C (Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température)	722	µS/cm			NF EN 27888 (c)
Température de mesure (conductivité)	17,0	°C			
Turbidité néphélométrique	< 0,3	FNU			NF EN ISO 7027 (c)
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	0,037	mg/L	4,0		Méthode interne MO/09/C/ASQ1/02 (c)
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	< 0,01	mg/L			Méthode interne MO/09/C/ASQ1/02 (c)
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	< 0,5	mg/L	100		NF EN ISO 10304-1 (c)

(#) : Limites de qualité : Valeurs impératives selon le code de la santé publique, articles R.1321-1 et suivants  
(##) : Références de qualité : Valeurs guides selon le code de la santé publique, articles R.1321-1 et suivants

Remarque : Interprétation des résultats microbiologiques : Au sens de la norme ISO 8199 (ne s'applique pas aux analyses indiquées en milieu liquide NPP), si le résultat est compris entre 1 et 3, il doit être lu et interprété comme "présence de l'organisme dans le volume analysé", si le résultat est compris entre 4 et 9, il est doit être lu et interprété comme "nombre estimé dans le volume analysé"

**Commentaire analyse :****Commentaire échantillon :**

Analyses co-traitées au laboratoire Carso : voir devis LSET18-20182 et LSET18-16483.

N° de dossier : E.2018.984-1

Page 1 / 2

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le rapport d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du LDAE95. Les paramètres avec un (c) dans la colonne « Méthode » sont couverts par l'accréditation. Les prélèvements réalisés par nos soins ou la méthode est suivie d'un (c) sont couverts par l'accréditation.

Laboratoire départemental  
d'analyses de l'eau

Bâtiment Jacques Lemerrier - 5, avenue de la Palette - 95000 Cergy-Pontoise  
Tel 01.34.33.66.66 - Fax 01.34.33.66.67 - www.valoise.fr - ldae95@valoise.fr

Pour le règlement, veuillez attendre l'avis de mise en recouvrement qui vous sera adressé par la Paierie départementale.

La responsable Chimie Générale  
Bénédicte GRIDAINE



Le responsable Microbiologie  
Stéphane GUILLOUET



N° de dossier : E.2016.984-1

Page 2 / 2

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le rapport d'analyse ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du LDAE95. Les paramètres avec un (c) dans la colonne « Méthode » sont couverts par l'accréditation. Les prélèvements réalisés par nos soins où la méthode est suivie d'un (c) sont couverts par l'accréditation.

Laboratoire départemental  
d'analyse de l'eau

Bâtiment Jacques Lemercier – 5, avenue de la Palette – 95000 Cergy-Pontoise  
Tél 01.34.33.86.86 – Fax 01.34.33.86.87 – www.valdoise.fr – ldae95@valdoise.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 3  
 Edité le : 06/10/2018

CEG SERVICE DES EAUX  
 A. BRAGA  
 89 BOULEVARD DU GENERAL DE GAULLE  
 BP 10628  
 95190 GOUSSAINVILLE Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 :	LSE18-154190	Référence contrat :	LSEC18-5811
Identification échantillon :	LSE1809-59286-1		
Nature :	Eau		
Origine :	FM3		
Dept et commune :	95 FONTENAY EN PARISIS		
Prélèvement :	Prélevé le 26/09/2018 à 11h00 Réceptionné le 27/09/2018		
	Prélevé par le client CEG / M. MARQUES		

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 27/09/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COV/400
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/MS	NF EN ISO 9377-2			#
Indice phénol	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402-2			#
<b>Cations</b>							
Potassium dissous	1.3	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<b>Métaux</b>							
Aluminium total	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Chrome total	< 0.005	mg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Barium total	0.110	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Cuivre total	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Zinc total	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Plomb total	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>BTEX</b>							

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B - N° TVA: FR 82 410 545 313  
 Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30225 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03  
 Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, avisdevirement@groupecarso.com



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzène	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
<b>Solvants organohalogénés</b>						
1,2-dichloroéthane	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
<b>HAP</b>						
2-méthyl fluoranthène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
2-méthyl naphthalène	T41B < 10	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Acénaphthène	T41B < 10	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Acénaphthylène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Anthracène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Benzo (a) anthracène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Benzo (b) fluoranthène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Benzo (k) fluoranthène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Benzo (a) pyrène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Benzo (ghi) pérylène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Chrysène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Dibenzo (a,h) anthracène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Fluoranthène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Fluorène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Naphtalène	T41B < 10	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		1
Pyrène	T41B < 5	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
Phénanthrène	T41B < 10	ng/l	GC/MS après est. SPE	Méthode M_ET063		#
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>						
Radon 222	5.5	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10700		#
Radon 222 : Incertitude (k=2)	1.8	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10700		#
Activité alpha globale	0.09	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale	0.12	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Potassium 40	0.041	Bq/l	Calcul à partir de K			#
Potassium 40 : incertitude (k=2)	0.003	Bq/l	Calcul à partir de K			#
Activité bêta globale résiduelle	0.084	Bq/l	Calcul			#
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	0.028	Bq/l	Calcul			#
Tritium	< 5	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9696		#
Tritium : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9696		#

T41B 18 H.A.P DONT ACENAPHTYLENE

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.

Jerome CASTAREDE  
 Ingénieur de Laboratoire



# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Rapport d'analyse Page 1 / 1  
 Edité le : 10/10/2018

CEG SERVICE DES EAUX  
 A. BRAGA  
 89 BOULEVARD DU GENERAL DE GAULLE  
 BP 10628  
 95190 GOUSSAINVILLE Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Identification dossier :	LSE18-154188	Référence contrat :	LSEC18-4867
Identification échantillon :	LSE1809-59279-1		
Nature :	Eau de ressource souterraine		
Origine :	E.2018.984-1-1 FM3 B3 (FIL) C2		
Dept et commune :	95 FONTENAY EN PARISIS		
Prélèvement :	Prélevé le 26/09/2018 à 11h00 Réceptionné le 27/09/2018 Prélevé par le client CEG / M. MARQUES		

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 27/09/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Nomes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Bactéries ferugineuses	Absence	-	Examen microscopique			
Bactéries sulfato-réductrices	< 1	/ml	Kit Labège BSR	Méthode interne semi-quantitative		

Ludovic RIMBAULT  
 Responsable Technique Microbiologie



Société par action simplifiée au capital de 2 263 622,30 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B - N° TVA: FR 82 410 545 313  
 Siège social et laboratoire : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - 69633 VENISSIEUX CEDEX - Tél : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03  
 Site web : www.groupecarso.com - e-mail : suivi.client@groupecarso.com, devis@groupecarso.com, av@developpement@groupecarso.com