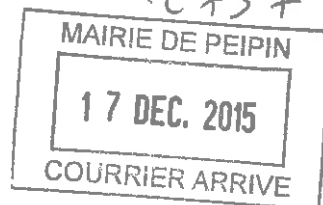


Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 12/12/2015

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN



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 : LSE15-154266		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE
Identification échantillon : LSE1512-12447-1		
Nature:	Eau de distribution	Code PSV : 0000000780
Point de Surveillance :	RESEAU DU VILLAGE	
Localisation exacte :	MAIRIE	
Dept et commune :	04 PEIPIN	
UGE :	0137 - PEIPIN	
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite :	D1	Motif du prélèvement : CS
Type Analyse :	D1CL2	
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN	
Nom de l'installation :	PEIPIN	Type : UDI
Prélèvement :	Prélevé le 09/12/2015 à 11h25 Réceptionné le 09/12/2015 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / TARDY Coraline Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code : 000699

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 09/12/2015

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04D1CL2	11.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.40	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	646	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.21	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	04D1CL2	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

04D1CL2

ANALYSE (D1CL2) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2013)

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie





Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain du 09/12/2015 à 11h25 par le laboratoire CARSO (CT)

Nom et type d'installation : PEIPIN (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-RESEAU DU VILLAGE

Code point de surveillance : 0000000780

Code installation : 000699

Type d'analyse : D1CL2

Code Sise analyse : 00077412

Référence laboratoire : LSE1512-12447

Numéro de prélèvement : 00400077338

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unité <p>H</p>			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	646	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,20	mg/LCl2				
Chlore total	0,21	mg/LCl2				

Analyse laboratoire			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400077338

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

Numéro de Prélèvement : 00400077338

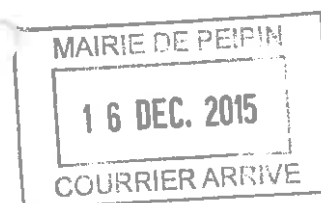
Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400077338)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

mardi 15 décembre 2015

L'ingénieur Principal d'Etudes
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI



Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence



Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain du 09/12/2015 à 11h25 par le laboratoire CARSO (CT)

Nom et type d'installation : PEIPIN (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-RESEAU DU VILLAGE

Code point de surveillance : 0000000780 Code installation : 000699 Type d'analyse : D1CL2

Code Sise analyse : 00077412 Référence laboratoire : LSE1512-12447 Numéro de prélèvement : 00400077338

			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unité pH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	646	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,20	mg/LCl2				
Chlore total	0,21	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,15	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonjum (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400077338

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

Numéro de Prélèvement : 00400077338

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400077338)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

mardi 15 décembre 2015

L'ingénieur Principal d'Etudes
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI

Communauté de Communes LUMAYE DE PROVENCE

Cantine scolaire municipale
Mairie Le Village
04200 PEIPIN

23 NOV. 2015

COURRIER ARRIVE

CONTROLE DE LA CONTAMINATION DE SURFACE HORS F.C.D.

Date de réalisation : 05/11/2015 Heure : 11:45

15C9635S POINT 1	Nature du prélèvement : Porte Frigo		Lieu :Cuisine	
	Méthode : Prélèvement de surface boîte contact TSA+neutralisant incubée à 30°C pendant 72h			
	Microorganismes à 30°C	0 UFC/boîte	<1 UFC/cm²	Interprétation : Tres Satisfaisant
15C9636S POINT 2	Nature du prélèvement : Fourchette		Lieu :Cuisine	
	Méthode : Prélèvement de surface boîte contact TSA+neutralisant incubée à 30°C pendant 72h			
	Microorganismes à 30°C	5 UFC/boîte	<1 UFC/cm²	Interprétation : Satisfaisant
15C9637S POINT 3	Nature du prélèvement : Cuillère		Lieu :Cuisine	
	Méthode : Prélèvement de surface boîte contact TSA+neutralisant incubée à 30°C pendant 72h			
	Microorganismes à 30°C	11 UFC/boîte	<1 UFC/cm²	Interprétation : Acceptable
15C9638S POINT 4	Nature du prélèvement : Couteau		Lieu :Cuisine	
	Méthode : Prélèvement de surface boîte contact TSA+neutralisant incubée à 30°C pendant 72h			
	Microorganismes à 30°C	3 UFC/boîte	<1 UFC/cm²	Interprétation : Satisfaisant
15C9639S POINT 5	Nature du prélèvement : Assiette		Lieu :Cuisine	
	Méthode : Prélèvement de surface boîte contact TSA+neutralisant incubée à 30°C pendant 72h			
	Microorganismes à 30°C	2 UFC/boîte	<1 UFC/cm²	Interprétation : Tres Satisfaisant

23/11

22/11/11 15

INTERPRETATION (en UFC/boîte)

TSA	Très Satisfaisant <02>	Satisfaisant <09>	Acceptable <29>	Nettoyage à revoir <90>	Non Satisfaisant
VRBG	Satisfaisant		<01>	Non Satisfaisant	

Remarque :

Avertissement :

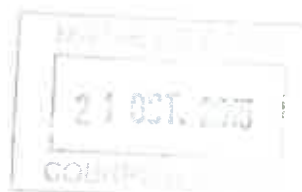
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac similé photographique intégral.
Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Il n'a pas été tenu explicitement compte des incertitudes associées aux résultats quantitatifs.

Fait à Digne les Bains, le

18 NOV. 2015

Le Responsable Technique

ETIEVANT Olivier



2203



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 09/10/2015

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN

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 : LSE15-126212		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE
Identification échantillon : LSE1510-15415-1		
Nature:	Eau de distribution	Code PSV : 0000000780
Point de Surveillance :	RESEAU DU VILLAGE	
Localisation exacte :	MAIRIE	
Dept et commune :	04 PEIPIN	
UGE :	0137 - PEIPIN	
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1CL2
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN	Motif du prélèvement : CS
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
Prélèvement :	Prélevé le 06/10/2015 à 09h51 Réceptionné le 06/10/2015	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FROMENT Rémi	
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	
	Flaconnage CARSO-LSEHL	

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 06/10/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04D1CL2	16.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.50	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	650	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 09/10/2015

Identification échantillon : LSE1510-15415-1

Destinataire : MAIRIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	04D1CL2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

04D1CL2 ANALYSE (D1CL2) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2013)

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



Rapport d'analyse Page 1 / 18
Edité le : 18/09/2015

Annule et remplace l'édition du 11/09/2015
Veuillez détruire l'exemplaire précédent

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 18 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 : LSE15-109630		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
Identification échantillon : LSE1508-10330-2		Code PSV : 0000000779	
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	RESERVOIR DU VILLAGE		
Localisation exacte :	CHLORATION DU PUITES EN DURANCE		
Dept et commune :	04 PEIPIN		
UGE :	0137 - PEIPIN		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse : P1P2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN		
Prélèvement :	Prélevé le 31/08/2015 à 13h59 Réceptionné le 31/08/2015 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PIERROT Florian Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 31/08/2015

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	04P1P2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04P1P2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04P1P2	15.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04P1P2	7.3	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04P1P2	N.M.	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	
Chlore libre sur le terrain	04P1P2	0.71	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore total sur le terrain	04P1P2	0.78	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04P1P2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04P1P2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 28461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04P1P2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04P1P2	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur	04P1P2	0	-	Qualitative				
Turbidité	04P1P2	0.93	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04P1P2	26.85	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04P1P2	32.7	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	04P1P2	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Fluorures	04P1P2	0.09	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	04P1P2	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50		#
Analyse des gaz								
Anhydride carbonique libre	04P1P2	27.7	mg/l CO2	Volumétrie	Méthode interne			
Paramètres de la désinfection								
Bromates	04P1P2	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
Equilibre calcocarbonique								
pH à l'équilibre	04P1P2	7.26	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04P1P2	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2
Cations								
Ammonium	04P1P2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Calcium dissous	04P1P2	109.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	04P1P2	13.12	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	04P1P2	8.0	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200	#
Potassium dissous	04P1P2	1.0	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions								
Carbonates	04P1P2	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bicarbonates	04P1P2	328.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	04P1P2	10.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	04P1P2	63	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	04P1P2	4.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	04P1P2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#
Métaux								
Aluminium total	04P1P2	19	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Arsenic total	04P1P2	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Fer total	04P1P2	94	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	04P1P2	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#
Baryum total	04P1P2	0.119	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.7		#
Bore total	04P1P2	0.036	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0		#
Sélénium total	04P1P2	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Mercure total	04P1P2	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	1.0		#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	04P1P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Bromoforme	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
Dibromochlorométhane	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Tétrachloroéthylène	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Epichlorhydrine	04P1P2	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés	04P1P2	< 0.500	µg/l	Calcul		0.5		#
Pesticides azotés								
Cyromazine	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amétryne	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORRAC
Atrazine	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyanazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Desmetryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexazinone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metamitron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metribuzine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prometon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prometryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pymetrozine	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sebuthylazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Secbumeton	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton déséthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine déséthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simetryne	04P1P2	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimethametryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine déséthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sébuthylazine déséthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	04P1P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pesticides organochlorés								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORFAC
Methoxychlor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlorophene	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4'-DDD	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
2,4'-DDE	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
2,4'-DDT	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDD	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDE	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDT	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Aldrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Chlordane cis (alpha)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane trans (bêta)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane (cis + trans)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dicofol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dieldrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Endosulfan alpha	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan bêta	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan sulfate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan total (alpha+beta)	04P1P2	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCB (hexachlorobenzène)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.05		#
HCH alpha	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH bêta	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH delta	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH epsilon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Heptachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde endo trans	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Isodrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lindane (HCH gamma)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endrine aldéhyde	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane gamma	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Hexachlorobutadiène	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Azametiphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Acéphate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Azinphos méthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cadusafos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorfenvinphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Coumaphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Demeton S-méthyl sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dicrotophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethoprophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenthion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Heptenophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Monocrotophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Naled	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Phorate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phosmet	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Phoxime	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Profenofos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Sulfotep	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Trichlorfon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Vamidodion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methamidophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Oxydemeton méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methacrifos	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phenthoate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Anilophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Edifenphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Famphur	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenamiphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORFAC
Malaoxon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Mephosfolan	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Piperophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyraclofos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Etrimfos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propaphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butamifos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyridaphenthion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodofenphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Azinphos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromophos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromophos méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carbophénouthion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlormephos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorpyriphos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorpyriphos méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton O+S	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton S méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diazinon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlofenthion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlorvos	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimethoate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Disulfoton	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenchlorphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenitrothion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fonofos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isazofos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isofenphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Malathion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Methidathion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mevinphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Parathion éthyl (parathion)	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Parathion méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phosalone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phosphamidon	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimiphos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimiphos méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propetamphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrazophos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quinalphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbufos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tetrachlorvinphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tetradifon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Thiometon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Triazophos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton O	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton S	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carbamates								
Carbaryl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbendazime	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbétamide	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbofuran	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbofuran 3-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Mercaptodiméthure (Methiocarbe)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methomyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Oxamyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propoxur	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiofanox sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiofanox sulfoxyde	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorbufam	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Benfuracarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dioxacarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
3,4,5-triméthacarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Aldicarbe sulfoxyde	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iprovalicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Promecarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propham	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenothiocarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diethofencarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bendiocarb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiodicarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe desmethyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aminocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Indoxacarb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aldicarbe sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butilate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cycloate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diallate	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dimepiperate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
EPTC	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenobucarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenoxycarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodocarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Isoprocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propamocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Prosulfocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Proximpham	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyributicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Terbucarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Tiocarbazil	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Triallate	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bufencarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORRAC
Aldicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorprofam	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Molinate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Amides								
Acétochlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Amitraze	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benalaxyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Furalaxyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mepronil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Métazachlor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Métolachlor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Napropamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ofurace	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadixyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propanil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propyzamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tebutam	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Prétilachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimetachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Mépiquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Diquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Paraquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Anilines								
Oryzalin	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Benfluraline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Butraline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pendimethaline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimethanil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Trifluraline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COTRAC
Azoles								
Aminotriazole	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Azaconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromuconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyproconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoconazole	04P1P2	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diniconazole	04P1P2	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Epoxyconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenbuconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluquinconazole	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flusilazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flutriafol	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexaconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Penconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tetraconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Teflubenzuron	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bitertanol	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Paclobutrazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triadimenol	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triadimefon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiabendazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Uniconazole	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imibenconazole	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tricyclazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Furilazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Imazaméthabenz méthyl	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tebufenpyrad	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benzonitriles								
Ioxynil	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorthiamide	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Acclonifen	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COTRAC
Chloridazone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlobenil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenarimol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ioxynil-octanoate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ioxynil-méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromoxynil-octanoate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diazines								
Bromacile	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyridate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dicarboxymides								
Captafol	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Captane	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlofluanide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Folpel (Folpet)	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Iprodione	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Procymidone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Vinchlozoline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phénoxyacides								
Fluazifop-P-butyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
2,4-D	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DB	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4,5-T	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPA	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPB	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
MCPP (Mecoprop) total	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dicamba	04P1P2	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triclopyr	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Quizalofop éthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diclofop méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluroxypyr	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluazifop-butyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
MCP-1-octyl ester	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoseb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoterb	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pentachlorophénol	04P1P2	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pyréthrinoides								
Acrinathrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alléthrine	04P1P2	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bifenthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bioresméthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyfluthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyperméthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Esfenvalérate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropathrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lambda cyhalothrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Permethrine	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tefluthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ethofumesate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Deltaméthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenvalérate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tralométhrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tau-fluvalinate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Betacyfluthrine	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyhalothrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Strobilurines								
Azoxystrobine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pesticides divers								
Bentazone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorophacinone	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinocap	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CO-RAC
Fludioxinil	04P1P2	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Acifluorène	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromadiolone	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imidaclopride	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imazalil	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Myclobutanil	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prochloraze	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiophanate méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiophanate éthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dazomet	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexythiazox	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimétilan	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Toclophos-méthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fosthiazate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
AMPA	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	0.1		#
Anthraquinone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bifenox	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromopropylate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bupirimate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Buprofezine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chinométhionate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordécone	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chloroneb	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorothalonil	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Clomazone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cloquintocet mexyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyprodinil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimethenamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropidine	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropimorphe	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fipronil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flumioxiazine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Flurochloridone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flurprimidol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lenacile	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mefenacet	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Norflurazon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Norflurazon désméthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Nuarimol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadiazon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxyfluorène	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Piperonil butoxyde	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propachlore	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propargite	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyridaben	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrifénos	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quinoxifène	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quintozone	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Roténone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbacile	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tolyfluanide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carfentrazone éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mefenpyr diéthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadiazyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenhexamid	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mepanipyrin	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Biphényle	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benoxacor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Thiocyclam hydrogène oxalate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Famoxadone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isoxadifène-éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyriproxyfène	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Clethodim	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORRAC
Urées substituées								
Chlorotoluron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chloroxuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorsulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimefuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoproturon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Linuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Methabenzthiazuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metobromuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metoxuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Neburon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triflururon	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triasulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuthiuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Rimsulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pencycuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Nicosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monolinuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Mesosulfuron méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Iodosulfuron méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Foramsulfuron	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flazasulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethoxysulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethidimuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoxuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPU	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPMU	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cycluron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Buturon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorbromuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amidosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Siduron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metsulfuron méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Azimsulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Oxasulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cinosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluometuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Halosulfuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bensulfuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfometuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethametsulfuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorimuron-éthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tribenuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Daimuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thidiazuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Forchlorfenuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pyrazosulfuron-éthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
IPPMU (isoproturon-desméthyl)	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorfluazuron	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
PCB : Polychlorobiphényles								
<i>PCB par congénères</i>								
PCB 28	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 31	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 105	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 149	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB 153	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 194	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 35	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 170	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 209	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 44	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	04P1P2	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 18	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Composés divers								
<i>Divers</i>								
Acrylamide	04P1P2	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Phosphate de tributyle	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Activité alpha globale	04P1P2	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	04P1P2	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	04P1P2	0.07	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	04P1P2	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Tritium	04P1P2	< 7	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	04P1P2	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#
Dose totale indicative	04P1P2	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.1	

04P1P2

ANALYSE (P1P2) D'UNE EAU A LA PRODUCTION (ARS04-2013)

Aurélien BORNAT
Responsable de laboratoire

~~BORNAT~~


 Rapport d'analyse Page 1 / 18
 Edité le : 11/09/2015

MAIRIE

 LE VILLAGE
 04200 PEIPIN

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 18 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 : LSE15-109630		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE
Identification échantillon : LSE1508-10330-1		
Nature:	Eau de production	Code PSV : 0000000779
Point de Surveillance :	RESERVOIR DU VILLAGE	
Localisation exacte :	CHLORATION DU Puits EN DURANCE	
Dept et commune :	04 PEIPIN	
UGE :	0137 - PEIPIN	
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
Type de visite :	P2	Type Analyse : P1P2
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN	Motif du prélèvement : CS
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
Prélèvement :	Prélevé le 31/08/2015 à 13h59 Réceptionné le 31/08/2015 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PIERROT Florian Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	

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 31/08/2015

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	04P1P2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04P1P2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04P1P2	15.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04P1P2	7.3	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04P1P2	1539	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04P1P2	0.71	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04P1P2	0.78	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04P1P2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04P1P2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04P1P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04P1P2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04P1P2	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur	04P1P2	0	-	Qualitative				
Turbidité	04P1P2	0.93	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04P1P2	26.85	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04P1P2	32.7	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	04P1P2	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Fluorures	04P1P2	0.09	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	04P1P2	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50		#
Analyse des gaz								
Anhydride carbonique libre	04P1P2	27.7	mg/l CO2	Volumétrie	Méthode interne			
Paramètres de la désinfection								
Bromates	04P1P2	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
Equilibre calcocarbonique								
pH à l'équilibre	04P1P2	7.26	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04P1P2	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1 2	
Cations								
Ammonium	04P1P2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Calcium dissous	04P1P2	109.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	04P1P2	13.12	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	04P1P2	8.0	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200	#
Potassium dissous	04P1P2	1.0	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions								
Carbonates	04P1P2	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	04P1P2	328.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorures	04P1P2	10.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	04P1P2	63	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	04P1P2	4.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	04P1P2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#
Métaux								
Aluminium total	04P1P2	19	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Arsenic total	04P1P2	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Fer total	04P1P2	94	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	04P1P2	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#
Baryum total	04P1P2	0.119	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.7		#
Bore total	04P1P2	0.036	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0		#
Sélénium total	04P1P2	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Mercure total	04P1P2	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	1.0		#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	04P1P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Bromoforme	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
Dibromochlorométhane	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanés	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Tétrachloroéthylène	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	04P1P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Epichlorhydrine	04P1P2	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés	04P1P2	< 0.500	µg/l	Calcul		0.5		#
Pesticides azotés								
Cyromazine	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amétryne	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Atrazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyanazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Desmetryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexazinone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metamitron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metribuzine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prometon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prometryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pymetrozine	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sebuthylazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Secbumeton	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton déséthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbuthylazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbuthylazine déséthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simetryne	04P1P2	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimethametryne	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine déséthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sébuthylazine déséthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	04P1P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dichlorophene	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4'-DDD	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
2,4'-DDE	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
2,4'-DDT	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDD	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDE	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDT	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Aldrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Chlordane cis (alpha)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane trans (bêta)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane (cis + trans)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dicofol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dieldrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Endosulfan alpha	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan bêta	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan sulfate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan total (alpha+beta)	04P1P2	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCB (hexachlorobenzène)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.05		#
HCH alpha	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH bêta	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH delta	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH epsilon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Heptachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde endo trans	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Isodrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lindane (HCH gamma)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endrine aldéhyde	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane gamma	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Hexachlorobutadiène	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Azametiphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Acéphate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Azinphos méthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cadusafos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorfenvinphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Coumaphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Demeton S-méthyl sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dicrotophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethoprophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenthion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Heptenophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Monocrotophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Naled	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Phorate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phosmet	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Phoxime	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Profenofos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Sulfotep	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Trichlorfon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Vamidothion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methamidophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Oxydemeton méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methacrifos	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phenthoate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Anilophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Edifenphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Famphur	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenamiphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Malaoxon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mephosfolan	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Piperophos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyraclofos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Etrimfos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propaphos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butamifos	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyridaphenthion	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodofenphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Azinphos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromophos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromophos méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carbophénouthion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlormephos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorpyriphos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorpyriphos méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton O+S	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton S méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diazinon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlofenthion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlorvos	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimethoate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Disulfoton	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenchlorphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenitrothion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fonofos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isazofos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isofenphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Malathion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Methidathion	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mevinphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Parathion éthyl (parathion)	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Parathion méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phosalone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phosphamidon	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimiphos éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimiphos méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propetamphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrazophos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quinalphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbufos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tetrachlorvinphos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tetradifon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Thiometon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Triazophos	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton O	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton S	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carbamates								
Carbaryl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbendazime	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbétamide	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbofuran	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbofuran 3-hydroxy	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methomyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Oxamyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propoxur	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiofanox sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiofanox sulfoxyde	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorbufam	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Benfuracarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dioxacarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
3,4,5-trimethacarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aldicarbe sulfoxyde	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Iprovalicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Promecarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propham	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenothiocarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diethofencarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bendiocarb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiodicarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe desmethyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aminocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Indoxacarb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aldicarbe sulfone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butilate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cycloate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diallate	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dimepiperate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
EPTC	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenobucarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenoxycarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodocarbe	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Isoprocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propamocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Prosulfocarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Proximpham	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyributicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Terbucarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Tiocarbazil	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Triallate	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bufencarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aldicarbe	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprofam	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Molinate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Amides								
Acétochlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Amitraze	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benalaxyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Furalaxyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mepronil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Métazachlor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Métolachlor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Napropamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ofurace	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadixyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propanil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propyzamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tebutam	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Prétilachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimetachlore	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Mépiquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Diquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Paraquat	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Anilines								
Oryzalin	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Benfluraline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Butraline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pendimethaline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimethanil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Trifluraline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Azoles								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Aminotriazole	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Azaconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromuconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyproconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoconazole	04P1P2	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diniconazole	04P1P2	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Epoxyconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenbuconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluquinconazole	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flusilazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flutriafol	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexaconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Penconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tetraconazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Teflubenzuron	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bitertanol	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Paclobutrazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triadimenol	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triadimefon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiabendazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Uniconazole	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imibenconazole	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tricyclazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Furilazole	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Imazaméthabenz méthyl	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tebuconazole	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benzonitriles								
Ioxynil	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorthiamide	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Acclonifen	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chloridazone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dichlobenil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenarimol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ioxynil-octanoate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ioxynil-méthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromoxynil-octanoate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diazines								
Bromacile	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyridate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dicarboxymides								
Captafol	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Captane	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlofluanide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Folpel (Folpet)	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Iprodione	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Procymidone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Vinchlozoline	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phénoxyacides								
Fluazifop-P-butyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
2,4-D	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DB	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4,5-T	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPA	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPB	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
MCPP (Mecoprop) total	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dicamba	04P1P2	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triclopyr	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Quizalofop éthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diclofop méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluroxypyr	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluazifop-butyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
MCPP-1-octyl ester	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoseb	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoterb	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pentachlorophénol	04P1P2	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pyréthroïdes								
Acrinathrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alléthrine	04P1P2	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bifenthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bioresméthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyfluthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyperméthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Esfenvalérate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropathrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lambda cyhalothrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Permethrine	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tefluthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ethofumesate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Deltaméthrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenvalérate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tralométhrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tau-fluvalinate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Betacyfluthrine	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyhalothrine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Strobilurines								
Azoxystrobine	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pesticides divers								
Bentazone	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorophacinone	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinocap	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fludioxinil	04P1P2	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Acifluorène	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromadiolone	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imidaclopride	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imazalil	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Myclobutanil	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prochloraze	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiophanate méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiophanate éthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dazomet	04P1P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexythiazox	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimétilan	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Toclophos-méthyl	04P1P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fosthiazate	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
AMPA	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	0.1		#
Anthraquinone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bifenox	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromopropylate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bupirimate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Buprofezine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chinométhionate	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordécone	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chloroneb	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorothalonil	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Clomazone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cloquintocet mexyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyprodinil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimethenamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropidine	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropimorphe	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fipronil	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flumioxiazine	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flurochloridone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Flurprimidol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lenacile	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mefenacet	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Norflurazon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Norflurazon désméthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Nuarimol	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadiazon	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxyfluorène	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Piperonil butoxyde	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propachlore	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propargite	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyridaben	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrifénos	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quinoxifène	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quintozène	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Roténone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbacile	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tolylfluamide	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carfentrazone éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mefenpyr diéthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadiazyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenhexamid	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mepanipyrin	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Biphényle	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benoxacor	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Thiocyclam hydrogène oxalate	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Famoxadone	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isoxadifen-éthyl	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyriproxyfen	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Clethodim	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Urées substituées								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorotoluron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chloroxuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorsulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimefuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoproturon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Linuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Methabenzthiazuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metobromuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metoxuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Neburon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triflururon	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triasulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuthiuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Rimsulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pencycuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Nicosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monolinuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Mesosulfuron méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Iodosulfuron méthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Foramsulfuron	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flazasulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethoxysulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethidimuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoxuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPU	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPMU	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cycluron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

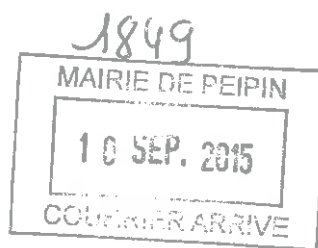
Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Buturon	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorbromuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amidosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Siduron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metsulfuron méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Azimsulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Oxasulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cinosulfuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluometuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Halosulfuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bensulfuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfometuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethametsulfuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorimuron-éthyl	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tribenuron-méthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Daimuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thidiazuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Forchlorfenuron	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pyrazosulfuron-éthyl	04P1P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
IPPMU (isoproturon-desméthyl)	04P1P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorfluazuron	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
PCB : Polychlorobiphényles								
PCB par congénères								
PCB 28	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 31	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 105	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 149	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB 180	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 194	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 35	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 170	04P1P2	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 209	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 44	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	04P1P2	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 18	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Composés divers								
<i>Divers</i>								
Acrylamide	04P1P2	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Phosphate de tributyle	04P1P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Activité alpha globale	04P1P2	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	04P1P2	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	04P1P2	0.07	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	04P1P2	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Tritium	04P1P2	< 7	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	04P1P2	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#
Dose totale indicative	04P1P2	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.1	

04P1P2 ANALYSE (P1P2) D'UNE EAU A LA PRODUCTION (ARS04-2013)

Aurélien BORNAT
Responsable de laboratoire

~~BORNAT~~



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 31/08/2015

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN

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 : LSE15-108342		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
Identification échantillon : LSE1508-10066-1		Code PSV : 0000000780	
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	RESEAU DU VILLAGE		
Localisation exacte :	PEIPIN		
Dept et commune :	04 PEIPIN		
UGE :	0137 - PEIPIN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse : D1CL2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN		
	MAIRIE		
	04200 PEIPIN		
Prélèvement :	Prélevé le 27/08/2015 à 15h28 Réceptionné le 27/08/2015		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PIERROT Florian		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 28/08/2015

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04D1CL2	21.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.4	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	650	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.12	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.14	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	42	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	04D1CL2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

04D1CL2

ANALYSE (D1CL2) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2013)

Eric BOUVIER
Responsable de Laboratoire





Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain du 31/08/2015 à 13h59 par le laboratoire CARSO (PF)

Nom et type d'installation : CHLORATION DU Puits EN DURANCE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-RESERVOIR DU VILLAGE

Code point de surveillance : 0000000779

Code installation : 000698

Type d'analyse :

P1P2

Code Sise analyse : 00076085

Référence laboratoire : LSE1508-10330

Numéro de prélèvement : 00400076011

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	1539	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,71	mg/LCl2				
Chlore total	0,78	mg/LCl2				

Analyse laboratoire			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,93	NFU				2,0
CHLOROBENZENES						

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Chloroneb	<0,005	µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,005	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/l		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/l		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/l		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,1	µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Anhydride carbonique libre	27,7	mg/LCO2				
Carbonates	0	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	328,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,26	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	26,85	°F				
Titre hydrotimétrique	32,7	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	94	µg/l				200
Manganèse total	<10	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,030	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,100	µg/l		0,1		
Propazine 2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Sebuthylazine déséthyl	<0,050	µg/l		0,1		
Simazine hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,030	µg/l		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Trietazine 2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,1		
Trietazine déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	109,3	mg/L				
Chlorures	10,7	mg/L				250
Magnésium	13,12	mg/L				
Potassium	1,0	mg/L				
Sodium	8,0	mg/L				200
Sulfates	63	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	19	µg/l				200
Arsenic	<2	µg/l		10		
Bore mg/L	0,036	mg/L		1		
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		2		
Sélénium	<2	µg/l		10		
Baryum	0,119	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Mercuré	<0,50	µg/l		1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,3	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	4,2	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Activité Tritium (3H)	<7	Bq/l				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	Bq/l				
Dose totale indicative	<0,10	mSv/an				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/l		0,1		
Alachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Amitraze	<0,005	µg/l		0,1		
Captafol	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlofluanide	<0,005	µg/l		0,1		
Diméthénamide	<0,005	µg/l		0,1		
Fenhexamid	<0,005	µg/l		0,1		
Furalaxyl	<0,005	µg/l		0,1		
Mefenacet	<0,005	µg/l		0,1		
Mépronil	<0,005	µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Napropamide	<0,005	µg/l		0,1		
Oryzalin	<0,10	µg/l		0,1		
Pretilachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Propachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Propyzamide	<0,005	µg/l		0,1		
Tébutam	<0,005	µg/l		0,1		
Tolyfluanide	<0,005	µg/l		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/l		0,1		
2,4-D	<0,020	µg/l		0,1		
2,4-DB	<0,10	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,020	µg/l		0,1		
2,4-MCPB	<0,030	µg/l		0,1		
Dichlorprop	<0,030	µg/l		0,1		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,020	µg/l		0,1		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/l		0,1		
Triclopyr	<0,020	µg/l		0,1		
Fluazifop butyl	<0,050	µg/l		0,1		
Quizalofop éthyle	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,020	µg/l		0,1		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/l		0,1		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/l		0,1		
Bendiocarbe	<0,020	µg/l		0,1		
Benfuracarbe	<0,050	µg/l		0,1		
Carbaryl	<0,020	µg/l		0,1		
Carbendazime	<0,020	µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,020	µg/l		0,1		
Carbofuran	<0,020	µg/l		0,1		
Chlorbufame	<0,050	µg/l		0,1		
Chlorprophame	<0,005	µg/l		0,1		
Diallate	<0,050	µg/l		0,1		
Diethofencarbe	<0,020	µg/l		0,1		
Dimétilan	<0,020	µg/l		0,1		
EPTC	<0,020	µg/l		0,1		
Ethiophencarbe	<0,020	µg/l		0,1		
Fenoxycarbe	<0,020	µg/l		0,1		

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Hydroxycarbofuran-3	<0,020	µg/l	0,1		
Indoxacarbe	<0,020	µg/l	0,1		
Iprovalicarb	<0,020	µg/l	0,1		
Méthiocarb	<0,020	µg/l	0,1		
Méthomyl	<0,020	µg/l	0,1		
Molinate	<0,005	µg/l	0,1		
Oxamyl	<0,020	µg/l	0,1		
Promécarbe	<0,020	µg/l	0,1		
Propamocarbe	<0,020	µg/l	0,1		
Prophame	<0,020	µg/l	0,1		
Propoxur	<0,020	µg/l	0,1		
Prosulfocarbe	<0,020	µg/l	0,1		
Pyrimicarbe	<0,020	µg/l	0,1		
Thiobencarde	<0,050	µg/l	0,1		
Thiodicarbe	<0,050	µg/l	0,1		
Thiophanate ethyl	<0,050	µg/l	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/l	0,1		
Triallate	<0,050	µg/l	0,1		

PESTICIDES DIVERS

Total des pesticides analysés	<0,500	µg/l	0,5		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l	0,1		
Acifluorfen	<0,020	µg/l	0,1		
Aclonifen	<0,005	µg/l	0,1		
AMPA	<0,050	µg/l	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/l	0,1		
Bénalaxyl	<0,005	µg/l	0,1		
Benfluraline	<0,005	µg/l	0,1		
Benoxacor	<0,005	µg/l	0,1		
Bentazone	<0,020	µg/l	0,1		
Bifenox	<0,005	µg/l	0,1		
Bromacil	<0,005	µg/l	0,1		
Bromadiolone	<0,050	µg/l	0,1		
Bromopropylate	<0,005	µg/l	0,1		
Bupirimate	<0,010	µg/l	0,1		
Buprofézine	<0,005	µg/l	0,1		
Butraline	<0,005	µg/l	0,1		
Captane	<0,010	µg/l	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/l	0,1		
Chinométhionate	<0,005	µg/l	0,1		
Chlorbromuron	<0,020	µg/l	0,1		
Chlorfluazuron	<0,010	µg/l	0,1		
Chloridazone	<0,005	µg/l	0,1		
Chlormequat	<0,050	µg/l	0,1		
Chlorophacinone	<0,10	µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,010	µg/l	0,1		
Chlorthiamide	<0,010	µg/l	0,1		
Clethodime	<0,005	µg/l	0,1		
Clomazone	<0,005	µg/l	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/l	0,1		
Cyprodinil	<0,005	µg/l	0,1		
Dazomet	<0,10	µg/l	0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/l	0,1		
Dichlobénil	<0,005	µg/l	0,1		
Dichorophène	<0,050	µg/l	0,1		
Dicofol	<0,005	µg/l	0,1		
Diflufénicanil	<0,005	µg/l	0,1		
Diméfuron	<0,020	µg/l	0,1		
Dinocap	<0,050	µg/l	0,1		
Diquat	<0,050	µg/l	0,1		
Ethofumésate	<0,005	µg/l	0,1		
Famoxadone	<0,005	µg/l	0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/l	0,1		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/l	0,1		

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Fipronil	<0,005	µg/l		0,1		
Flumioxazine	<0,005	µg/l		0,1		
Fluquinconazole	<0,030	µg/l		0,1		
Flurochloridone	<0,005	µg/l		0,1		
Fluroxypir	<0,020	µg/l		0,1		
Flurprimidol	<0,005	µg/l		0,1		
Folpel	<0,010	µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,050	µg/l		0,1		
Hexythiazox	<0,020	µg/l		0,1		
Imazalile	<0,050	µg/l		0,1		
Imidaclopride	<0,020	µg/l		0,1		
Ioxynil octanoate	<0,010	µg/l		0,1		
Iprodione	<0,005	µg/l		0,1		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/l		0,1		
Lenacile	<0,005	µg/l		0,1		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/l		0,1		
Mépanipyrin	<0,005	µg/l		0,1		
Mepiquat	<0,050	µg/l		0,1		
Norflurazon	<0,005	µg/l		0,1		
Nuarimol	<0,005	µg/l		0,1		
Ofurace	<0,005	µg/l		0,1		
Oxadiargyl	<0,005	µg/l		0,1		
Oxadixyl	<0,005	µg/l		0,1		
Oxyfluorène	<0,010	µg/l		0,1		
Paclobutrazole	<0,020	µg/l		0,1		
Paraquat	<0,050	µg/l		0,1		
Pencycuron	<0,020	µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		0,1		
Prochloraze	<0,020	µg/l		0,1		
Procymidone	<0,005	µg/l		0,1		
Propanil	<0,005	µg/l		0,1		
Pymétrozine	<0,050	µg/l		0,1		
Pyridabène	<0,005	µg/l		0,1		
Pyridate	<0,010	µg/l		0,1		
Pyrifénox	<0,010	µg/l		0,1		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		0,1		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/l		0,1		
Quinoxyfen	<0,005	µg/l		0,1		
Roténone	<0,005	µg/l		0,1		
Tébufenpyrad	<0,005	µg/l		0,1		
Teflubenzuron	<0,050	µg/l		0,1		
Terbacile	<0,005	µg/l		0,1		
Tétraconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Tetradifon	<0,005	µg/l		0,1		
Thiabendazole	<0,020	µg/l		0,1		
Thiocyclam hydrogen oxalate	<0,010	µg/l		0,1		
Tricyclazole	<0,020	µg/l		0,1		
Triflururon	<0,050	µg/l		0,1		
Trifluraline	<0,005	µg/l		0,1		
Vinchlozoline	<0,005	µg/l		0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,050	µg/l		0,1		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/l		0,1		
Dicamba	<0,060	µg/l		0,1		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/l		0,1		
Dinoseb	<0,020	µg/l		0,1		
Dinoterbe	<0,030	µg/l		0,1		
Fénarimol	<0,005	µg/l		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Ioxynil	<0,020	µg/l		0,1		
Ioxynil-méthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Pentachlorophénol	<0,060	µg/l		0,1		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

Aldrine	<0,005	µg/l		0		
Chlordane	<0,005	µg/l		0,1		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l		0,1		
Chlordane bêta	<0,005	µg/l		0,1		
Chlordane gamma	<0,005	µg/l		0,1		
Chlordécone	<0,010	µg/l		0,1		
DDD-2,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDD-4,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDE-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
Dieldrine	<0,005	µg/l		0,0		
Dimétachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/l		0,1		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/l		0,1		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/l		0,1		
Endosulfan total	<0,015	µg/l		0,1		
Endrine	<0,005	µg/l		0,1		
Endrine aldéhyde	<0,005	µg/l		0,1		
HCH alpha	<0,005	µg/l		0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/l		0,1		
HCH bêta	<0,005	µg/l		0,1		
HCH delta	<0,005	µg/l		0,1		
HCH epsilon	<0,005	µg/l		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l		0,1		
Heptachlore	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/l		0,0		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		0,1		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/l		0,1		
Isodrine	<0,005	µg/l		0,1		
Méthoxychlore	<0,005	µg/l		0,1		
Oxadiazon	<0,005	µg/l		0,1		
Quintozone	<0,010	µg/l		0,1		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,020	µg/l		0,1		
Azaméthipos	<0,020	µg/l		0,1		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Azinphos méthyl	<0,030	µg/l		0,1		
Bromophos éthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Bromophos méthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Cadusafos	<0,020	µg/l		0,1		
Carbophénation	<0,005	µg/l		0,1		
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/l		0,1		
Chlorméphos	<0,005	µg/l		0,1		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Coumaphos	<0,020	µg/l		0,1		
Déméton	<0,010	µg/l		0,1		
Déméton-O	<0,010	µg/l		0,1		
Déméton-S	<0,010	µg/l		0,1		
Demeton S méthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Demeton S méthyl sulfoné	<0,020	µg/l		0,1		
Diazinon	<0,005	µg/l		0,1		
Dichlofenthion	<0,005	µg/l		0,1		
Dichlorvos	<0,010	µg/l		0,1		
Diméthoate	<0,010	µg/l		0,1		
Disyston	<0,005	µg/l		0,1		
Ethion	<0,020	µg/l		0,1		
Ethoprophos	<0,020	µg/l		0,1		
Etrimfos	<0,020	µg/l		0,1		

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Fenchlorphos	<0,005	µg/l		1		
Fenitrothion	<0,005	µg/l		0,1		
Fenthion	<0,020	µg/l		0,1		
Fonofos	<0,005	µg/l		0,1		
Fosthiazate	<0,020	µg/l		0,1		
Hepténophos	<0,020	µg/l		0,1		
Iodofenphos	<0,005	µg/l		0,1		
Isazophos	<0,005	µg/l		0,1		
Isofenfos	<0,005	µg/l		0,1		
Malathion	<0,005	µg/l		0,1		
Méthacrifos	<0,050	µg/l		0,1		
Méthamidophos	<0,020	µg/l		0,1		
Méthidathion	<0,005	µg/l		0,1		
Mévinphos	<0,005	µg/l		0,1		
Monocrotophos	<0,020	µg/l		0,1		
Naled	<0,020	µg/l		0,1		
Ométhoate	<0,020	µg/l		0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Parathion méthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Phénamiphos	<0,02	µg/l		0,1		
Phentoate	<0,020	µg/l		0,1		
Phorate	<0,020	µg/l		0,1		
Phosalone	<0,005	µg/l		0,1		
Phosmet	<0,020	µg/l		0,1		
Phosphamidon	<0,010	µg/l		0,1		
Phoxime	<0,020	µg/l		0,1		
Profénofos	<0,020	µg/l		0,1		
Propargite	<0,005	µg/l		0,1		
Propétamphos	<0,005	µg/l		0,1		
Pyrazophos	<0,005	µg/l		0,1		
Pyrimiphos éthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Quinalphos	<0,005	µg/l		0,1		
Sulfotepp	<0,020	µg/l		0,1		
Terbuphos	<0,005	µg/l		0,1		
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/l		0,1		
Thiométon	<0,005	µg/l		0,1		
Triazophos	<0,005	µg/l		0,1		
Trichlorfon	<0,020	µg/l		0,1		
Vamidothion	<0,020	µg/l		0,1		

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Acrinathrine	<0,005	µg/l		0,1		
Alphaméthrine	<0,005	µg/l		0,1		
Betacyfluthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Bifenthrine	<0,005	µg/l		0,1		
Bioresmethrine	<0,005	µg/l		0,1		
Cyfluthrine	<0,005	µg/l		0,1		
Cyhalothrine	<0,005	µg/l		0,1		
Cyperméthrine	<0,005	µg/l		0,1		
Deltaméthrine	<0,005	µg/l		0,1		
Dépallethrine	<0,030	µg/l		0,1		
Esfenvalérate	<0,005	µg/l		0,1		
Fenpropathrine	<0,005	µg/l		0,1		
Fenvalérate	<0,010	µg/l		0,1		
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/l		0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/l		0,1		
Perméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/l		0,1		
Tefluthrine	<0,005	µg/l		0,1		
Tralométhrine	<0,005	µg/l		0,1		

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,020	µg/l		0,1		
---------------	--------	------	--	-----	--	--

Numéro de Prélèvement : 00400076011

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Azimsulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Bensulfuron-methyl	<0,020	µg/l		0,1		
Cinosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Ethametsulfuron-methyl	<0,020	µg/l		0,1		
Ethoxysulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Flazasulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Foramsulfuron	<0,050	µg/l		0,1		
Halosulfuron-methyl	<0,020	µg/l		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Nicosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Oxasulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Prosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Pyrazosulfuron éthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Rimsulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,050	µg/l		0,1		
Trflusulfuron-methyl	<0,020	µg/l		0,1		
Triasulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		0,1		

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,050	µg/l		0,1		
Atrazine	<0,030	µg/l		0,1		
Cyanazine	<0,020	µg/l		0,1		
Cyromazine	<0,030	µg/l		0,1		
Desmétryne	<0,020	µg/l		0,1		
Dimethametryn	<0,020	µg/l		0,1		
Hexazinone	<0,020	µg/l		0,1		
Métamitrone	<0,020	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,020	µg/l		0,1		
Prométhrine	<0,020	µg/l		0,1		
Prométon	<0,020	µg/l		0,1		
Propazine	<0,020	µg/l		0,1		
Sébutylazine	<0,020	µg/l		0,1		
Secbuméton	<0,020	µg/l		0,1		
Simazine	<0,020	µg/l		0,1		
Simétryne	<0,025	µg/l		0,1		
Terbuméton	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutryne	<0,020	µg/l		0,1		
Thidiazuron	<0,020	µg/l		0,1		
Trietazine	<0,020	µg/l		0,1		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/l		0,1		
Azaconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Bitertanol	<0,050	µg/l		0,1		
Bromuconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Cyproconazol	<0,020	µg/l		0,1		
Difénoconazole	<0,025	µg/l		0,1		
Diniconazole	<0,025	µg/l		0,1		
Epoxyconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Fenbuconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Fludioxonil	<0,010	µg/l		0,1		
Flusilazol	<0,020	µg/l		0,1		
Flutriafol	<0,020	µg/l		0,1		
Furilazole	<0,020	µg/l		0,1		
Hexaconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Imibenconazole	<0,100	µg/l		0,1		
Metconazol	<0,020	µg/l		0,1		
Myclobutanil	<0,050	µg/l		0,1		
Penconazole	<0,020	µg/l		0,1		

Numéro de Prélèvement : 00400076011

 Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.
 (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

Tébuconazole	<0,020	µg/l	1		
Triadiméfon	<0,020	µg/l	0,1		
Triadiminol	<0,020	µg/l	0,1		
Uniconazole	<0,050	µg/l	0,1		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/l	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l	0,1		
Buturon	<0,020	µg/l	0,1		
Chlorimuron-éthyl	<0,050	µg/l	0,1		
Chloroxuron	<0,020	µg/l	0,1		
Chlorsulfuron	<0,020	µg/l	0,1		
Chlortoluron	<0,020	µg/l	0,1		
Cycluron	<0,020	µg/l	0,1		
Daimuron	<0,020	µg/l	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/l	0,1		
Difenoxuron	<0,020	µg/l	0,1		
Diuron	<0,020	µg/l	0,1		
Ethidimuron	<0,020	µg/l	0,1		
Fénuron	<0,020	µg/l	0,1		
Fluométuron	<0,020	µg/l	0,1		
Forchlorfenuron	<0,020	µg/l	0,1		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,050	µg/l	0,1		
Isoproturon	<0,020	µg/l	0,1		
Linuron	<0,020	µg/l	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l	0,1		
Métobromuron	<0,020	µg/l	0,1		
Métoxuron	<0,020	µg/l	0,1		
Monolinuron	<0,020	µg/l	0,1		
Monuron	<0,020	µg/l	0,1		
Néburon	<0,020	µg/l	0,1		
Siduron	<0,020	µg/l	0,1		
Sulfométhuron-méthyl	<0,020	µg/l	0,1		
Thébutiuron	<0,020	µg/l	0,1		

PLASTIFIANTS

PCB 101	<0,005	µg/l			
PCB 105	<0,005	µg/l			
PCB 118	<0,010	µg/l			
PCB 138	<0,010	µg/l			
PCB 149	<0,010	µg/l			
PCB 153	<0,010	µg/l			
PCB 170	<0,010	µg/l			
PCB 18	<0,005	µg/l			
PCB 180	<0,010	µg/l			
PCB 194	<0,005	µg/l			
PCB 209	<0,005	µg/l			
PCB 28	<0,005	µg/l			
PCB 31	<0,005	µg/l			
PCB 35	<0,005	µg/l			
PCB 44	<0,005	µg/l			
PCB 52	<0,005	µg/l			
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/l			

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	<0,50	µg/l	100		
Chlorodibromométhane	<0,50	µg/l	100		
Chloroforme	<0,5	µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/l	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/l	100		
Bromates	<3,0	µg/l	10		

Numéro de Prélèvement : 00400076011

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400076011)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement des références de qualité.

lundi 14 septembre 2015

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception.
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

L'ingénieur Principal Etudes
Sanitaires,



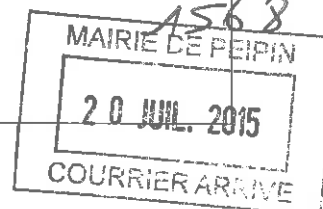
Bruno SACCHETTI

Service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tel : 0413558841

GITE LES NIALLES
GITE LES NIALLES
3 CHEMIN DU PIOLARD
04200 PEIPIN



CONTROLE SANITAIRE DES PISCINES

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

GITE LES NIALLES

Prélèvement et mesures de terrain du 29/06/2015 à 11h19 par le laboratoire CARSO (MB)

Nom et type d'installation : PISCINE GITE LES NIALLES (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DES BASSINS DES PISCINES

Nom et localisation du point de surveillance : PISCINE GITE LES NIALLES - PEIPIN (PISCINE GITE LES NIALLES)

Code point de surveillance : 0000003201 Code installation : 002763

Type d'analyse : PISC1

Code Sise analyse : 00074437

Référence laboratoire : LSE1506-21624

Numéro de prélèvement : 00400074363

Mesures de terrain

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	Unité	Limites de qualité	
			Mini	Maxi
Transparence Secchi	>1	mètre		

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	28,9	°C		
Température de l'air	29,5	°C		
Affichage des résultats sur le site	ABSENCE	qualit.		
Fréquentation au moment du plv	Nulle	qualit.		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,20	unitépH	6,90	7,7
----	------	---------	------	-----

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore combiné	0,12	mg/LCl2		0,6
Chlore libre actif	1,13	mg/LCl2	0,40	1,4
Chlore libre	1,84	mg/LCl2		
Chlore total	1,96	mg/LCl2		
Acide isocyanurique	<20	mg/L		75,0

Analyse laboratoire

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	4,5	mg/L C		
-------------------------	-----	--------	--	--

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL		100
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL		10
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0
Pseudomonas aëruginea par 100ml	<1	n/100mL		0
Staphylocoques pathogènes par 100ml	<1	n/100mL		0

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400074363)

Eau de piscine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Digne les Bains, le 17/07/2015

L'ingénieur Principal d'Etudes
Sanitaires.

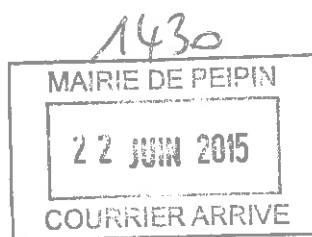
Bruno SACCHETTI

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 / 3
Edité le : 09/06/2015



MAIRIE
LE VILLAGE
04200 PEIPIN

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 : LSE15-57905		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
Identification échantillon : LSE1506-21626-1			
Nature:	Eau de distribution		
Lieu de Prélèvement :	RESEAU DU VILLAGE		
Localisation exacte :	PEIPIN		
Dept et commune :	04 PEIPIN		
UGE :	0137 - PEIPIN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	PSV : 0000000780	
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN		
Prélèvement :	Prélevé le 01/06/2015 à 10h37 Réceptionné le 01/06/2015 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BRANDI Marec Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 01/06/2015

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	04D1D2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04D1D2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04D1D2	18.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04D1D2	7.40	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1D2	640	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1D2	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04D1D2	0.30	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04D1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04D1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04D1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04D1D2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1D2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1D2	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	04D1D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	
Anions								
Nitrites	04D1D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Métaux								
Chrome total	04D1D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	04D1D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	04D1D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	04D1D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Nickel total au 1er jet	04D1D2	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Plomb total au 1er jet	04D1D2	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total au 1er jet	04D1D2	0.035	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Bromoforme	04D1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	04D1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	04D1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
Dibromochlorométhane	04D1D2	0.97	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	04D1D2	0.61	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	04D1D2	1.58	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Epichlorhydrine	04D1D2	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								

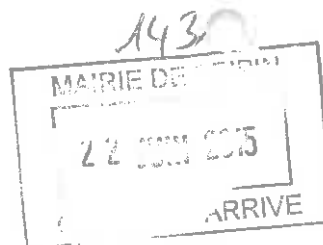
CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 09/06/2015

Identification échantillon : LSE1506-21626-1

Destinataire : MAIRIE



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	04D1D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (k) fluoranthène	04D1D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	04D1D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	04D1D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	04D1D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	04D1D2	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		
Somme des 4 HAP identifiés	04D1D2	< 0.040	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	04D1D2	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#

04D1D2 ANALYSE (D1D2) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2013)

Ammonium : délai de mise en analyse supérieur à 1 jour.

Aurélie BORNUAT
Responsable de laboratoire

~~BORNUAT~~



Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain du 01/06/2015 à 10h37 par le laboratoire CARSO (MB)

Nom et type d'installation : PEIPIN (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-RESEAU DU VILLAGE

Code point de surveillance : 0000000780

Code installation : 000699

Type d'analyse :

D1D2

Code Sise analyse : 00073618

Référence laboratoire :

LSE1506-21626

Numéro de prélèvement : 00400073544

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	18,1	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	640	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,27	mg/LCl2				
Chlore total	0,30	mg/LCl2				

Analyse laboratoire			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,12	NFU				2,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/l		0,5		

Numéro de Prélèvement : 00400073544

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Acrylamide	<0,1	µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,1		

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/l				200
-----------	-----	------	--	--	--	-----

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE

Benzo(a)pyrène *	<0,010	µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,010	µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010	µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010	µg/l		0,10		
Fluoranthène *	<0,010	µg/l				
Hydrocarb. polycycl. arom. (4subst.)	<0,040	µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010	µg/l		0,10		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/l		5		
Cadmium	<1	µg/l		5		
Nickel	<5	µg/l		20		
Chrome total	<5	µg/l		50		
Cuivre	0,035	mg/L		2		1
Plomb	<2	µg/l		10		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,5		

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Chloroforme	<0,5	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	0,61	µg/l		100		

Numéro de Prélèvement : 00400073544

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400073544)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

mercredi 10 juin 2015
L'ingénieur Principal d'Etudes
Sanitaires.

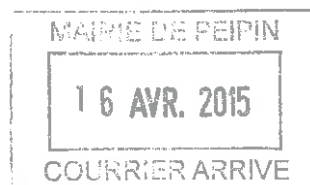


Bruno SACCHETTI

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 07/04/2015

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN

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 : LSE15-34883
Identification échantillon : **LSE1504-17482-1**
Nature: Eau de distribution
Lieu de Prélèvement : RESEAU DU VILLAGE
Localisation exacte : MAIRIE
Dept et commune : **04 PEIPIN**
UGE : 0137 - PEIPIN
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : D1 Type Analyse : D1CL2
Nom de l'exploitant : MAIRIE DE PEIPIN
MAIRIE
04200 PEIPIN
Prélèvement : Prélevé le 02/04/2015 à 11h17 Réceptionné le 02/04/2015
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MAITRE Patricia
Prélèvement accrédité
Flaconnage CARSO-LSEHL

Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE

PSV : 0000000780
Motif du prélèvement : CS

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 02/04/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	15.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	7.4	-	Electrochimie		6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	647	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONC
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	29	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	23	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04D1CL2	1 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	1 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	04D1CL2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

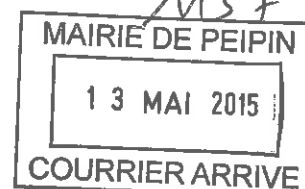
04D1CL2 ANALYSE (D1CL2) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2013)

Eric BOUVIER
Responsable de Laboratoire



Commune de PEIPIN

Mairie
Hôtel de Ville
04200 PEIPIN



RAPPORT D'ANALYSES :

Dossier N° : 000029460

PEIPIN Bilan simple

Eaux usées - Bilan simple Sortie

Référence de l'échantillon : 15E0168 / Eaux usées - Bilan simple Sortie

Date de prélèvement : 17/04/2015

Date de réception : 17/04/2015

Début de début d'analyse : 17/04/2015

Préleveur : Romain HISSELLI

Etat à reception : **Satisfaisant**

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Limite de quantification	COFRAC
Matières en suspension Filtres Millipore AP40	NF EN 872	12	mg/l	<2 mg/l	
Demande chimique en oxygene (méthode petite échelle tubes fermés)	ISO 15705	74	mg O2/l	<30mg/l	
Demande biologique en oxygene	NF EN 1899-1	11	mg O2/l	<3 mg/l	

Commentaires :



Fait à DIGNE-LES-BAINS, le 06/05/2015

Avertissement :

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac similé photographique intégral.
Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA et d'ILAC de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole :

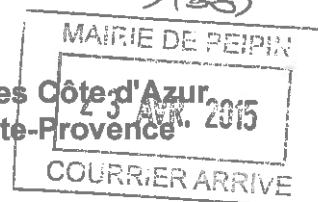


Le Responsable Technique,

COSTES Michel



Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence



Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain du 14/04/2015 à 10h10 par le laboratoire CARSO(PM)

Nom et type d'installation : CHLORATION DU Puits EN DURANCE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-RESERVOIR DU VILLAGE

Code point de surveillance : 0000000779

Code installation : 000698

Type d'analyse : P1CL2

Code Sise analyse : 00073170

Référence laboratoire : LSE1504-17606

Numéro de prélèvement : 00400073096

Mesures de terrain			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	13,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,50	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	647	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,17	mg/LCl2				
Chlore total	0,21	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	1	qualit.				
Saveur (qualitatif)	1	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,27	NFU				2,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	27,55	°F				

Numéro de Prélèvement : 00400073096

Titre hydrotimétrique	31,2	°F				
MINERALISATION						
Chlorures	9,6	mg/L				250
Sulfates	55	mg/L				250
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,3	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	4,2	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,1		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	8	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

Numéro de Prélèvement : 00400073096

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400073096)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

jeudi 23 avril 2015

L'ingénieur Principal d'Etudes
Sanitaires,

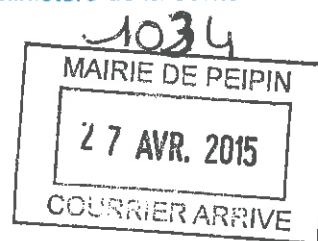


Bruno SACCHETTI



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 / 2
Edité le : 20/04/2015

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN

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 : LSE15-38942		Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE
Identification échantillon : LSE1504-17606-1		
Nature:	Eau de production	
Lieu de Prélèvement :	RESERVOIR DU VILLAGE	
Dept et commune :	04 PEIPIN	
UGE :	0137 - PEIPIN	
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	PSV : 0000000779
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1CL2
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE PEIPIN	Motif du prélèvement : CS
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
Prélèvement :	Prélevé le 14/04/2015 à 10h10 Réceptionné le 14/04/2015	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MAITRE Patricia	
	Prélèvement accrédité	
	Flaconnage CARSO-LSEHL	

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 14/04/2015

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Aspect de l'eau	04P1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04P1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04P1CL2	13.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04P1CL2	7.5	-	Electrochimie		6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04P1CL2	647	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	04P1CL2	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04P1CL2	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04P1CL2	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Microorganismes aérobies à 22°C	04P1CL2	8	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04P1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04P1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04P1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04P1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04P1CL2	1 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04P1CL2	1 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04P1CL2	0.27	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04P1CL2	27.55	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04P1CL2	31.2	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	04P1CL2	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Cations								
Ammonium	04P1CL2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Anions								
Chlorures	04P1CL2	9.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	04P1CL2	55	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	04P1CL2	4.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	04P1CL2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

04P1CL2 ANALYSE (P1CL2) D'UNE A LA PRODUCTION (ARS04-2013)

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire



Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

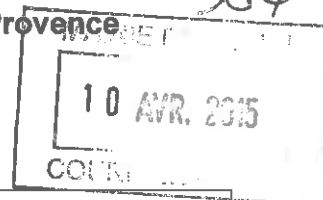


Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841



MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain du 02/04/2015 à 11h17 par le laboratoire CARSO(PM)

Nom et type d'installation : PEIPIN (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-RESEAU DU VILLAGE

Code point de surveillance : 0000000780

Code installation : 000699

Type d'analyse : D1CL2

Code Sise analyse : 00073029

Référence laboratoire : LSE1504-17482

Numéro de prélèvement : 00400072955

			Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	647	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,20	mg/LCl2				
Chlore total	0,21	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	1	qualit.				
Saveur (qualitatif)	1	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.1

Numéro de Prélèvement : 00400072955

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	23	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	29	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

Numéro de Prélèvement : 00400072955

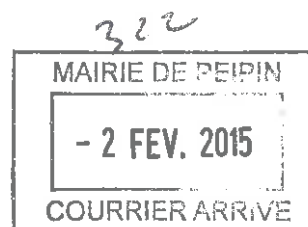
Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 00400072955)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

jeudi 09 avril 2015

L'ingénieur Principal d'Etudes
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/01/2015

MAIRIE

LE VILLAGE
04200 PEIPIN

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 : LSE15-5639

Identification échantillon : LSE1501-26015-1

Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE

Doc Adm Client : BC201513011614

Nature: Eau de distribution

Lieu de Prélèvement : RESEAU DU VILLAGE

Localisation exacte : EHPAD OUSTAOU de LURE montée des oliviers

Dept et commune : 04 PEIPIN

UGE : 0137 - PEIPIN

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Type de visite : D1 Type Analyse : D1CL2

Nom de l'exploitant : MAIRIE DE PEIPIN
MAIRIE

04200 PEIPIN

Prélèvement : Prélevé le 20/01/2015 à 09h18 Réceptionné le 20/01/2015
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LARRE Fabrice
Prélèvement accrédité
Flaconnage CARSO-LSEHL
PÔLE DÉPART

PSV : 0000000780

Motif du prélèvement : S5

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 20/01/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	12.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	7.30	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	652	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Doc Adm Client : BC201513011614

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.30	mg/l Cl ₂	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	04D1CL2	1 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	1 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Cations								
Ammonium	04D1CL2	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

04D1CL2 ANALYSE (D1CL2) D'UNE EAU DE DISTRIBUTION (ARS04-2013)

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

