



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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 : 27/12/2016 à 08h28 par le laboratoire CARSO (RF)

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 : RESERVOIR DU VILLAGE - PEIPIN ( RESERVOIR DU VILLAGE )

Code point de surveillance : 0000000779 Code installation : 000698 Type d'analyse : P1CL2

Code Sise analyse : 00083464 Référence laboratoire : LSE1612-11302 Numéro de prélèvement : 00400083395

			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	9,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unité pH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	655	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,33	mg/L Cl2				
Chlore total	0,34	mg/L Cl2				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32	NFU				2,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	25,80	°f				

Numéro de Prélèvement : 00400083395

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

Titre hydrotimétrique	31,9	°f				
MINERALISATION						
Chlorures	12,0	mg/L				250
Sulfates	76	mg/L				250
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1,1	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	4,3	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		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		
Numéro de Prélèvement : 00400083395						

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400083395 )

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

L'ingénieur du Génie Sanitaire,



François-Xavier JOUTEUX

N° 13/117



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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 : 27/12/2016 à 08h28 par le laboratoire CARSO (RF)

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

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

Code point de surveillance : 0000000779 Code installation : 000698 Type d'analyse : P1CL2

Code Sise analyse : 00083464 Référence laboratoire : LSE1612-11302 Numéro de prélèvement : 00400083395

			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	9,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	655	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,33	mg/LCl2				
Chlore total	0,34	mg/LCl2				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32	NFU				2,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	25,80	°f				

Numéro de Prélèvement : 00400083395

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

Titre hydrotimétrique	31,9	°f				
<b>MINERALISATION</b>						
Chlorures	12,0	mg/L				250
Sulfates	76	mg/L				250
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,1	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	4,3	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,1		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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 : 00400083395						

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400083395 )

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

*L'ingénieur du Génie Sanitaire,*



*François-Xavier JOUTEUX*

# 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 : 09/12/2016



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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-155851		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1612-11246-1		<b>Code PSV :</b> 0000000780	
<b>Nature :</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	RESEAU DU VILLAGE		
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE		
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN		
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D1CL2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN		
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 06/12/2016 à 15h38 Réceptionné le 06/12/2016 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		

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 06/12/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04D1CL2	12.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	639	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 09/12/2016

Identification échantillon : LSE1612-11246-1

Destinataire : MAIRIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Néant	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.24	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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





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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 06/12/2016 à 15h38 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 : RESEAU DU VILLAGE - PEIPIN ( MAIRIE )

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

Code Sise analyse : 00083247 Référence laboratoire : LSE1612-11246 Numéro de prélèvement : 00400083178

			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	12,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	639	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg/LCl2				
Chlore total	<0,03	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,24	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400083178

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 : 00400083178

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400083178 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Taux d chlore faible. Une vérification de l'appareil de désinfection est nécessaire.

jeudi 15 décembre 2016

*L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires,*

Bruno SACCHETTI



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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

13 DEC. 2016

COURRIER ARRIVE

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 06/12/2016 à 15h38 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 : RESEAU DU VILLAGE - PEIPIN ( MAIRIE )

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

Code Sise analyse : 00083247 Référence laboratoire : LSE1612-11246 Numéro de prélèvement : 00400083178

			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	12,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	639	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg/LCl2				
Chlore total	<0,03	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,24	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400083178

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 : 00400083178

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400083178 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Taux d chlore faible. Une vérification de l'appareil de désinfection est nécessaire.

lundi 12 décembre 2016

L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires.



Bruno SACCHETTI

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 01/12/2016



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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-152050		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1611-41480-1		<b>Code PSV :</b> 0000000780	
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	RESEAU DU VILLAGE		
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE ROBINET CUISINE		
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN		
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D1CL2	<b>Motif du prélèvement :</b> S1
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN		
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 28/11/2016 à 13h51 Réceptionné le 28/11/2016 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ALLEMAND Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL AJOUT CHLORE SAMEDI APRES MIDI		

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 28/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04D1CL2	12.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	655	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.42	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COPRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.33	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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





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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

MAIRIE DE PEIPIN

12 DEC. 2016

COURRIER ARRIVE

## 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 06/12/2016 à 15h38 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 : RESEAU DU VILLAGE - PEIPIN ( MAIRIE )

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

Code Sise analyse : 00083247 Référence laboratoire : LSE1612-11246 Numéro de prélèvement : 00400083178

			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	12,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	639	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg/LCl2				
Chlore total	<0,03	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	0,24	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400083178

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 : 00400083178

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400083178 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Taux d chlore faible. Une vérification de l'appareil de désinfection est nécessaire.

lundi 12 décembre 2016

L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 26/11/2016



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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-150065		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b> LSE1611-38635-1		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	<b>Code PSV :</b> 0000000780
<b>Point de Surveillance :</b>	RESEAU DU VILLAGE	
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE	
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN	
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D1CL2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN	<b>Motif du prélèvement :</b> CV
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI
		<b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 23/11/2016 à 12h10 Réceptionné le 23/11/2016	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ALLEMAND	
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	
	Flaconnage CARSO-LSEHL	
	robinet cuisine 1er etage	

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 23/11/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04D1CL2	12.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523			#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.4	-	Electrochimie			6.5 9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	644	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COHAC
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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 7898-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04D1CL2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	6.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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 / 2  
Edité le : 26/11/2016

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 :** LSE16-150065  
**Identification échantillon :** LSE1611-39388-1  
**Analyse demandée par :** ARS DT DE HAUTE PROVENCE

**Nature:** Eau de distribution  
**Point de Surveillance :** LOTISSEMENT DE LURE  
**Localisation exacte :** ABONNE, 3 IMPASSE DE LA SARIETTE  
**Dept et commune :** 04 PEIPIN  
**UGE :** 0137 - PEIPIN  
**Type d'eau :** T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  
**Type de visite :** D1  
**Nom de l'exploitant :** MAIRIE DE PEIPIN  
**Nom de l'installation :** PEIPIN  
**Prélèvement :** Prélevé le 23/11/2016 à 12h40 Réceptionné le 23/11/2016  
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ALLEMAND  
Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine  
Flaconnage CARSO-LSEHL  
ROBINET CUISINE

**Type Analyse :** D1CL2  
**Type :** UDI  
**Code PSV :** 0000000781  
**Motif du prélèvement :** CV  
**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 23/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04D1CL2	13.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523	6.5 9	#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.3	-	Electrochimie	NF EN 27888	200 1100	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	634	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

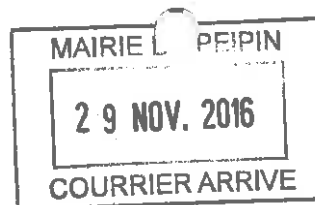
Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN 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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.23	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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





3312



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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 COMPLEMENTAIRE VOLONTAIRE

**PEIPIN**

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain : 23/11/2016 à 12h40 par le laboratoire CARSO (EA)

Nom et type d'installation :

**PEIPIN (UNITE DE DISTRIBUTION )**

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : LOTISSEMENT DE LURE - PEIPIN ( ABONNE, 3 IMPASSE DE LA SARIETTE )

Code point de surveillance : 0000000781

Code installation : 000699

Type d'analyse :

D1CL2

Code Sise analyse : 00083021

Référence laboratoire : LSE1611-39388

Numéro de prélèvement : 00400082951

			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	13,8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	634	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,09	mg/LCl2				
Chlore total	0,10	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
Résultats	Unité		Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,23	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400082951

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 sulfite-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

Numéro de Prélèvement : 00400082951

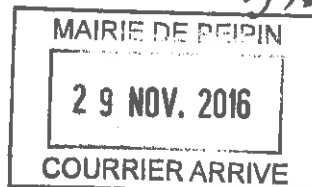
Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400082951 )

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

*L'ingénieur du Génie Sanitaire,*



*François-Xavier JOUTEUX*



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



Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement  
ars-paca-dd04-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 COMPLEMENTAIRE VOLONTAIRE

### PEIPIN

Exploitant : MAIRIE DE PEIPIN

Prélèvement et mesures de terrain : 23/11/2016 à 12h10 par le laboratoire CARSO (EA)

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

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

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

Code Sise analyse : 00083020 Référence laboratoire : LSE1611-38635 Numéro de prélèvement : 00400082950

Code Site analyser : 000000000

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	12,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unité <p>H</p>			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	644	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,17	mg/LCl2				
Chlore total	0,18	mg/LCl2				

### Analyse laboratoire

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	6,2	NFU				2,0
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numero de Prélèvement : 00400082950

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 : 00400082950

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400082950 )

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

L'ingénieur du Génie Sanitaire.

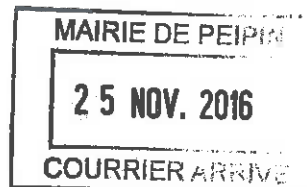


François-Xavier JOUTEUX

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

3263



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 25/11/2016

Rapport partiel

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE16-150065	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b>	LSE1611-39388		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	LOTISSEMENT DE LURE	<b>Code PSV :</b>	0000000781
<b>Localisation exacte :</b>	ABONNE, 3 IMPASSE DE LA SARIETTE		
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN		
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b>	D1CL2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN	<b>Motif du prélèvement :</b>	CV
	MAIRIE		
	04200 PEIPIN		
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 23/11/2016 à 12h40 Réceptionné le 23/11/2016	<b>Code :</b>	000699
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ALLEMAND		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		
	ROBINET CUISINE		

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 23/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	13.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			#
pH sur le terrain	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	634	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	0.09	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	0.10	mg/l Cl <sub>2</sub>	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.23	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
Ammonium	04D1CL2	< 0.05	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Spectrophotométrie au bleu Indophénol	NF T90-015-2		0.10	#

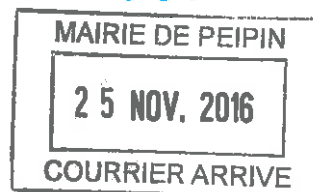
04D1CL2

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

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

3262



Rapport d'analyse  
Edité le : 25/11/2016

Page 1 / 2

Rapport partiel

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 : LSE16-150065  
Identification échantillon : LSE1611-38635  
Nature: Eau de distribution  
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  
Nom de l'exploitant : MAIRIE DE PEIPIN  
MAIRIE  
04200 PEIPIN  
Nom de l'installation : PEIPIN  
Prélèvement : Prélevé le 23/11/2016 à 12h10 Réceptionné le 23/11/2016  
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ALLEMAND  
Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine  
Flaconnage CARSO-LSEHL  
robinet cuisine 1er etage

Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE  
Code PSV : 0000000780  
Motif du prélèvement : CV  
Type : UDI  
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 23/11/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
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 v3 NF EN ISO 10523	6.5	9	#
pH sur le terrain	7.4	-	Electrochimie				#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	644	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	0.17	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	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	6.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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)



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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-sante-environnement@ars.sante.fr

tél : 0413558841

MAIRIE DE PEIPIN

MAIRIE

04200 PEIPIN

20 OCT. 2016

COURRIER

## 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 14/10/2016 à 11h06 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 : RESEAU DU VILLAGE - PEIPIN ( MAIRIE )

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

Code Sise analyse : 00082487 Référence laboratoire : LSE1610-10233 Numéro de prélèvement : 00400082416

			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	17,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	650	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,18	mg/LCl2				
Chlore total	0,23	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	<0,1	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400082416

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	3	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 : 00400082416

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400082416 )

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

mercredi 19 octobre 2016

L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI



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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 14/10/2016 à 11h28 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 : LOTISSEMENT DE LURE - PEIPIN ( ABONNE, 5 IMPASSE DES ROMARINS )

Code point de surveillance : 0000000781 Code installation : 000699 Type d'analyse : D1CL2

Code Sise analyse : 00082488 Référence laboratoire : LSE1610-10234 Numéro de prélèvement : 00400082417

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	17,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,60	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	660	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,11	mg/LCl2				
Chlore total	0,11	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 : 00400082417

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	20	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 : 00400082417

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400082417 )

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

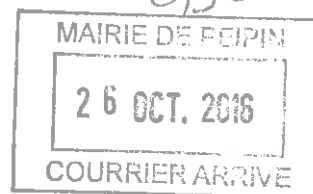
mercredi 19 octobre 2016

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 : 18/10/2016

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-133197		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1610-10234-1			
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	<b>Code PSV :</b> 0000000781	
<b>Point de Surveillance :</b>	LOTISSEMENT DE LURE		
<b>Localisation exacte :</b>	ABONNE, 5 IMPASSE DES ROMARINS		
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN		
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D1CL2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN		
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 14/10/2016 à 11h28 Réceptionné le 14/10/2016 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 CHEZ M BONAFINE LOUIS		

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 14/10/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04D1CL2	17.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523	6.5	9 #
pH sur le terrain	04D1CL2	7.8	-	Electrochimie	NF EN 27888	200	1100 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	660	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.11	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
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	20	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26481-2		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Cations</b>							
Ammonium	< 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)

Alice MARTINHO  
Directeur Technique Adjoint Biologie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 18/10/2016



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 : LSE16-133197  
Identification échantillon : **LSE1610-10233-1**  
Analyse demandée par : ARS DT DE HAUTE PROVENCE  
Code PSV : 0000000780

Nature: Eau de distribution  
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  
Motif du prélèvement : CS  
Nom de l'exploitant : MAIRIE DE PEIPIN  
MAIRIE  
04200 PEIPIN  
Nom de l'installation : PEIPIN Type : UDI Code : 000699  
Prélèvement : Prélevé le 14/10/2016 à 11h06 Réceptionné le 14/10/2016  
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

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 14/10/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				#
Température de l'eau	17.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		6.5	9 #
pH sur le terrain	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		200 1100	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	650	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#
Chlore libre sur le terrain	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	3	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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Néant	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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)

Alice MARTINHO  
Directeur Technique Adjoint Biologie




 Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 05/08/2016

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-95509		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b> LSE1608-18445-1		
<b>Nature:</b>	Eau de production	<b>Code PSV :</b> 0000000779
<b>Point de Surveillance :</b>	RESERVOIR DU VILLAGE	
<b>Localisation exacte :</b>	DANS LE RESERVOIR APRES CHLORATION	
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN	
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN	
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> P1CL2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'installation :</b>	CHLORATION DU PUIT EN DURANCE	<b>Type :</b> TTP
		<b>Code :</b> 000698
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 02/08/2016 à 10h13 Réceptionné le 02/08/2016 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HERRERO Nathalie 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 02/08/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	13.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523		25	#
pH sur le terrain	7.3	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	625	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	0.13	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	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
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C 04P1CL2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 04P1CL2	< 1	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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur 04P1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur 04P1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité 04P1CL2	0.23	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
TAC (Titre alcalimétrique complet) 04P1CL2	25.90	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique) 04P1CL2	32.0	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT) 04P1CL2	0.6	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
<b>Cations</b>							
Ammonium 04P1CL2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
<b>Anions</b>							
Chlorures 04P1CL2	9.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates 04P1CL2	72	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates 04P1CL2	3.9	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)

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie





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

*u*

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 02/08/2016 à 10h13 par le laboratoire CARSO NATHALIE HERRERO

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR DU VILLAGE - PEIPIN ( DANS LE RESERVOIR APRES CHLORATION )

Code point de surveillance : 0000000779 Code installation : 000698 Type d'analyse : P1CL2

Code Sise analyse : 00081092 Référence laboratoire : LSE1608-18445 Numéro de prélèvement : 00400081021

			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	13,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,30	unité <p>pH</p>			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	625	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,13	mg/LCl2				
Chlore total	0,14	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	0,23	NFU				2,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	25,90	°f				

Numéro de Prélèvement : 00400081021

Titre hydrotimétrique	32,0	°f				
MINERALISATION						
Chlorures	9,9	mg/L				250
Sulfates	72	mg/L				250
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,6	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	3,9	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,1		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aé. 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 : 00400081021

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400081021 )

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

*L'ingénieur du Génie Sanitaire,*

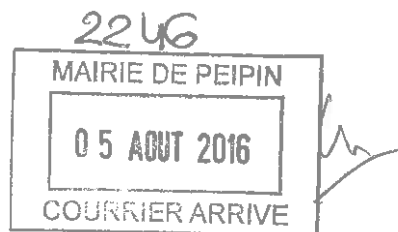


*François-Xavier JOUTEUX*

# 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 : 28/07/2016



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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-90083		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b> LSE1607-20857-1		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	<b>Code PSV :</b> 0000000781
<b>Point de Surveillance :</b>	LOTISSEMENT DE LURE	
<b>Localisation exacte :</b>	MAISON A DROITE DU PETIT PARKING	
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN	
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D1CL2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI
		<b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 25/07/2016 à 10h54 Réceptionné le 25/07/2016	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HERRERO Nathalie	
	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 26/07/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	19.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_E2008 v3		25	#
pH sur le terrain	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	642	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 28/07/2016

Identification échantillon : LSE1607-20857-1

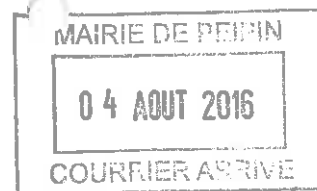
Destinataire : MAIRIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Néant	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.58	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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





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

**Délégation Départementale 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 25/07/2016 à 10h54 par le laboratoire CARSO NATHALIE HERRERO

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-LOTISSEMENT DE LURE

Code point de surveillance : 0000000781 Code installation : 000699 Type d'analyse : D1CL2

Code Sise analyse : 00080852 Référence laboratoire : LSE1607-20857 Numéro de prélèvement : 00400080781

			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	19,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,60	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	642	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg/LCl2				
Chlore total	<0,03	mg/LCl2				

			Limites de qualité		Références de qualité	
			Résultats	Unité	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,58	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400080781

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 : 00400080781

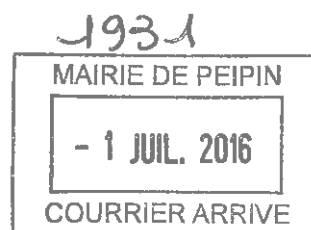
Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400080781 )

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

jeudi 04 août 2016

L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 27/06/2016


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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-71735		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b> LSE1606-16154-1		
<b>Nature :</b>	Eau de distribution	<b>Code PSV :</b> 0000000780
<b>Point de Surveillance :</b>	RESEAU DU VILLAGE	
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE ROBINET CUISINE	
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN	
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Type de visite :</b>	D1 <b>Type Analyse :</b> D1CL2	
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN	
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI <b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 22/06/2016 à 11h50 Réceptionné le 22/06/2016 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 22/06/2016

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	04D1CL2	18.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.5	-	Electrochimie			6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	642	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.33	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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)

Virginie BORNU  
Responsable de laboratoire



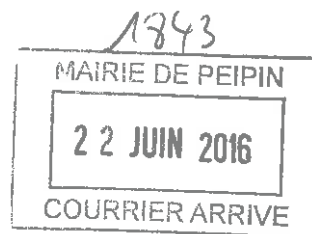
# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1 / 17  
Edité le : 09/06/2016

MAIRIE  
LE VILLAGE  
04200 PEIPIN



Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 17 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-59213		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b> LSE1604-11098-1		
<b>Nature:</b>	Eau de production	<b>Code PSV :</b> 0000000778
<b>Point de Surveillance :</b>	PUITS EN DURANCE	
<b>Localisation exacte :</b>	DANS LE Puits	
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN	
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN	
<b>Type d'eau :</b>	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	
<b>Type de visite :</b>	RP	<b>Type Analyse :</b> RPTYP
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
	MAIRIE	
	04200 PEIPIN	
<b>Nom de l'installation :</b>	PUITS EN DURANCE	<b>Type :</b> CAP
		<b>Code :</b> 000697
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 30/05/2016 à 08h39 Réceptionné le 30/05/2016 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 ARS PRÉVENUE CHLORE DANS L'EAU CAR POMPE DÉFECTUEUSE OBLIGATION DE PRÉLEVER ICI	

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 30/05/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04RPTYP	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04RPTYP	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04RPTYP	13.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
pH sur le terrain	04RPTYP	7.4	-	Electrochimie		6.5	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04RPTYP	681	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Oxygène dissous	04RPTYP	8.00	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	04RPTYP	83.0	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2			
Chlore libre sur le terrain	04RPTYP	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	04RPTYP	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Escherichia coli	04RPTYP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04RPTYP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Turbidité	04RPTYP	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
Phosphore total	04RPTYP	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	04RPTYP	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
pH	04RPTYP	7.45	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	04RPTYP	20.9	°C					
TA (Titre alcalimétrique)	04RPTYP	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04RPTYP	25.80	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04RPTYP	31.6	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	04RPTYP	0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Fluorures	04RPTYP	0.10	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#
<b>Analyse des gaz</b>								
Anhydride carbonique libre	04RPTYP	25.7	mg/l CO2	Volumétrie	Méthode interne			
<b>Equilibre calcocarbonique</b>								
pH à l'équilibre	04RPTYP	7.35	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04RPTYP	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1	2	
<b>Cations</b>								
Ammonium	04RPTYP	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Calcium dissous	04RPTYP	105.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	04RPTYP	13.05	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	04RPTYP	8.7	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200	#
Potassium dissous	04RPTYP	1.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<b>Anions</b>								
Carbonates	04RPTYP	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	04RPTYP	315.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	04RPTYP	10.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates	04RPTYP	69	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	04RPTYP	3.9	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	04RPTYP	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#
Silicates dissous	04RPTYP	8.8	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264			#
<b>Métaux</b>								
Arsenic total	04RPTYP	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fer dissous	04RPTYP	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	04RPTYP	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#
Nickel total	04RPTYP	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Bore total	04RPTYP	0.031	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0		#
Cadmium total	04RPTYP	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	04RPTYP	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Sélénium total	04RPTYP	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Toluène	04RPTYP	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	04RPTYP	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	04RPTYP	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	04RPTYP	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	04RPTYP	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-propylbenzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec-butylbenzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	04RPTYP	< 1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p-cymène)	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Tert-butylbenzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo-3-chloropropane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Cis 1,2-dichloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
1,2-dichloropropane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
1,3-dichloropropane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2,3-dichloropropène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	04RPTYP	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	04RPTYP	0.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Chloroprène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	04RPTYP	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	04RPTYP	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromochlorométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorodifluorométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	04RPTYP	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	04RPTYP	0.60	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Tétrachloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Cétones</b>								
Méthyl isobutyl cétone	04RPTYP	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés	04RPTYP	< 0.500	µg/l	Calcul		0.5		
<b>Pesticides azotés</b>								
Cyromazine	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amétryne	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyanazine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Desmetryne	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexazinone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metamitron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metribuzine	04RPTYP	< 0.005	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
Prometon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prometryne	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pymetrozine	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sebuthylazine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Secbumeton	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton déséthyl	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine déséthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutryne	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simetryne	04RPTYP	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimethametryne	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine 2-hydroxy	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine 2-hydroxy	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triétazine déséthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sébuthylazine déséthyl	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		1
Simazine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	04RPTYP	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
Methoxychlor	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlorophene	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4'-DDD	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
2,4'-DDE	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
2,4'-DDT	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDD	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDE	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
4,4'-DDT	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Aldrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Chlordane cis (alpha)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane trans (bêta)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane (cis + trans)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Dicofol	04RPTYP	< 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
Dieldrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Endosulfan alpha	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan bêta	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan sulfate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endosulfan total (alpha+beta)	04RPTYP	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCB (hexachlorobenzène)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.05		#
HCH alpha	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH bêta	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH delta	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
HCH epsilon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Heptachlore	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde endo trans	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Heptachlore époxyde	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03		#
Isodrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lindane (HCH gamma)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Endrine aldéhyde	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordane gamma	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Hexachlorobutadiène	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Pesticides organophosphorés</b>								
Ométhoate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Azametiphos	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		1
Acéphate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Azinphos méthyl	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cadusafos	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorfenvinphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Coumaphos	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Demeton S-méthyl sulfone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dicrotophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethion	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethoprophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenthion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Heptenophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Monocrotophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Naled	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		1

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phorate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phosmet	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phoxime	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Profenofos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Sulfotep	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Trichlorfon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		1
Vamidotion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methamidophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Oxydemeton méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methacrifos	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phenthoate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Anilophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diméthylvinphos (chlorveninphos-méthyl)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Edifenphos	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Famphur	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenamiphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Malaoxon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Mephosfolan	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Paraaxon éthyl (paraaxon)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Piperophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyraclofos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propaphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Etrimfos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butamifos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyridaphenthion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodofenphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Azinphos éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromophos éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromophos méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carbophénouthion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlormephos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorpyrifos éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorpyrifos méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton O+S	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton S méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diazinon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlofenthion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlorvos	04RPTYP	< 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
Dimethoate	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Disulfoton	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenchlorphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenitrothion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fonofos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isazofos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isofenphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Malathion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Methidathion	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mevinphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Parathion éthyl (parathion)	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Parathion méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phosalone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Phosphamidon	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimiphos éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimiphos méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propetamphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrazophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quinalphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbufos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tetrachlorvinphos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tetradifon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Thiometon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Triazophos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton O	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Demeton S	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Carbamates</b>								
Carbaryl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbendazime	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbétamide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbofuran	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Carbofuran 3-hydroxy	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarb	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Methomyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Oxamyl	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propoxur	04RPTYP	< 0.005	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
Thiofanox sulfone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiofanox sulfoxyde	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorbufam	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Benfuracarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dioxacarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
3,4,5-trimethacarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aldicarbe sulfoxyde	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iprovalicarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Promecarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propham	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenothiocarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diethofencarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bendiocarb	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Benthocarbe (thiobencarbe)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiodicarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe desmethyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aminocarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		1
Pirimicarbe formamido desmethyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Indoxacarb	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		1
Aldicarbe sulfone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butilate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cycloate	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diallate	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dimepiperate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
EPTC	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenobucarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenoxycarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodocarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Isoprocarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propamocarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Prosulfocarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Proximpham	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyributicarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Terbucarbe	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Tiocarbazil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Triallate	04RPTYP	< 0.005	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
Bufencarbe	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aldicarbe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorprofam	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Molinate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Amides</b>								
Acétochlore	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alachlore	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Amitraze	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benalaxyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Furalaxyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mepronil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Métazachlor	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Métolachlor	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Napropamide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ofurace	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadixyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propanil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propyzamide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tebutam	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Prétilachlore	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimetachlore	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
Chlorméquat	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Mépiquat	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Diquat	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Paraquat	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Benfluraline	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Butraline	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pendimethaline	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrimethanil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Trifluraline	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Azaconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromuconazole	04RPTYP	< 0.005	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
Cyproconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diniconazole	04RPTYP	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Epoxyconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenbuconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluquinconazole	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flusilazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flutriafol	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexaconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Penconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tetraconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Teflubenzuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bitteranol	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Paclobutrazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triadimenol	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triadimefon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiabendazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Uniconazole	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imibenconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tricyclazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Furilazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Imazaméthabenz méthyl	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tebuconazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorothiamide	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Acionifen	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chloridazole	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dichlobenil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenarimol	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ioxynil-octanoate	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ioxynil-méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromoxynil-octanoate	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Diazines</b>								
Bromacile	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyridate	04RPTYP	< 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
<b>Dicarboxymides</b>								
Captafol	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Captane	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Dichlofluanide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Folpel (Folpet)	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Iprodione	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Procymidone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Vinchlozoline	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
<b>Phénoxyacides</b>								
Fluazifop-P-butyl	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
2,4-D	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DB	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4,5-T	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPA	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPB	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
MCPP (Mecoprop) total	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dicamba	04RPTYP	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triclopyr	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Quizalofop éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diclofop méthyl	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluroxypyr	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluazifop-butyl	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
MCPP-1-octyl ester	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Phénols</b>								
DNOC (dinitrocrésol)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoseb	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoterb	04RPTYP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pentachlorophénol	04RPTYP	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
<b>Pyréthroïdes</b>								
Acrinathrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Alléthrine	04RPTYP	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Bifenthrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bioresméthrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyfluthrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		
Cyperméthrine	04RPTYP	< 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
Esfenvalérate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropathrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lambda cyhalothrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Permethrine	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tefluthrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Ethofumesate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Deltaméthrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenvalérate	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tralométhrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tau-fluvalinate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Betacyfluthrine	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyhalothrine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Strobilurines</b>								
Azoxystrobine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
<b>Pesticides divers</b>								
Bentazone	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorophacinone	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinocap	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fludioxinil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Acifluorène	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromadiolone	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imidaclopride	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imazalil	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Myclobutanil	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prochloraz	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiophanate méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiophanate éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dazomet	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexythiazox	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimétian	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Toclophos-méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fosthiazate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
AMPA	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	0.1		#
Anthraquinone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bifénos	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bromopropylate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Bupirimate	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Buprofézine	04RPTYP	< 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
Chinométhionate	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlordécone	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chloroneb	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Chlorothalonil	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Clomazone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cloquintocet méxyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Cyprodinil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Dimethenamide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropidine	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenpropimorphe	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fipronil	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flumioxiazine	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flurochloridone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Flurprimidol	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Lenacile	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mefenacet	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Norflurazon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Norflurazon désméthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Nuarimol	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadiazon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxyfluorène	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Piperonil butoxyde	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propachlore	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Propargite	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyridaben	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyrifénos	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quinoxifène	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Quintozène	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Roténone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Terbacile	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Tolyfluamide	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Carfentrazone éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Mefenpyr diéthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Oxadialgyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Fenhexamid	04RPTYP	< 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
Mepanipirim	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Biphényle	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Benoxacor	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Thiocyclam hydrogene oxalate	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Famoxadone	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Isoxadifen-éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Pyriproxyfen	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
Clethodim	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>Urées substituées</b>								
Chlorotoluron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chloroxuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorsulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimefuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoproturon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Linuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Methabenzthiazuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metobromuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metoxuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Neburon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triflururon	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triasulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuthiuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfosulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Rimsulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prosulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pencycuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Nicosulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monolinuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Mesosulfuron méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Iodosulfuron méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Foramsulfuron	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fiazasulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethoxysulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethidimuron	04RPTYP	< 0.005	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
Difénoxuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPU	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cycluron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Buturon	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorbromuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amidosulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Siduron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metsulfuron méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Azimsulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Oxasulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cinosulfuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluometuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Halosulfuron-méthyl	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bensulfuron-méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfometuron-méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethametsulfuron-méthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorimuron-éthyl	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tribenuron-méthyl	04RPTYP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Daimuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thidiazuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Forchlorfenuron	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pyrazosulfuron-éthyl	04RPTYP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	04RPTYP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorfluazuron	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1		#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>								
<i>PCB par congénères</i>								
PCB 28	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 31	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 105	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 149	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	04RPTYP	< 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 194	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 35	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 170	04RPTYP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 209	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 44	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	04RPTYP	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 18	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
<b>Dérivés du benzène</b>								
<b>Chlorobenzènes</b>								
Monochlorobenzène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Bromobenzène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
2-chlorotoluène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
3-chlorotoluène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-chlorotoluène	04RPTYP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2-dichlorobenzène	04RPTYP	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3-dichlorobenzène	04RPTYP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,4-dichlorobenzène	04RPTYP	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-trichlorobenzène	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-trichlorobenzène	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-trichlorobenzène	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Somme des trichlorobenzènes	04RPTYP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
<b>Composés divers</b>								
<b>Divers</b>								
Phosphate de tributyle	04RPTYP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

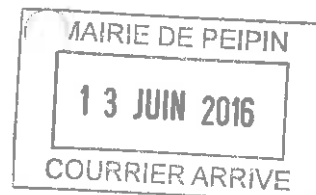
04RPTYP ANALYSE (RPTYP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS04-2013)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

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

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire



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

Délégation Départementale 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 30/05/2016 à 08h39 par le laboratoire CARSO (RF)

Nom et type d'installation : PUIS EN DURANCE (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-PUIS EN DURANCE

Code point de surveillance : 0000000778

Code installation : 000697

Type d'analyse : RPTYP

Code Sise analyse : 00079571

Référence laboratoire : LSE1604-11098

Numéro de prélèvement : 00400079499

			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	13,2	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,40	unitépH				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	681	µS/cm				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	8,00	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	83,0	%sat				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,36	mg/LCl2				
Chlore total	0,37	mg/LCl2				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	0,14	NFU				
CHLOROBENZENES						

Numéro de Prélèvement : 00400079499

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

Chlorobenzène	<0,50	µg/l				
Chloroneb	<0,005	µg/l				
Dichlorobenzène-1,2	<0,05	µg/l				
Dichlorobenzène-1,3	<0,50	µg/l				
Dichlorobenzène-1,4	<0,05	µg/l				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,10	µg/l				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,10	µg/l				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,10	µg/l				
Trichlorobenzènes (Total)	<0,10	µg/l				

#### COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<0,5	µg/l				
Biphényle	<0,005	µg/l				
Bromobenzène	<0,50	µg/l				
Butyl benzène-n	<0,5	µg/l				
Butyl benzène sec	<0,5	µg/l				
Chloro-2-toluène	<0,50	µg/l				
Chloro-3-toluène	<0,50	µg/l				
Chloro-4-toluène	<0,50	µg/l				
Cumène	<0,5	µg/l				
Cymène-p	<0,5	µg/l				
Ethylbenzène	<0,5	µg/l				
Ethyl tert-buthyl éther	<0,5	µg/l				
Isobutylbenzène	<0,5	µg/l				
Mésitylène	<1	µg/l				
Méthyl isobutyl cétone	<2	µg/l				
Méthyl tert-buthyl Ether	<0,5	µg/l				
Propylbenzène-n	<0,5	µg/l				
Pseudocumène	<1	µg/l				
Styrène	<0,5	µg/l				
tert-butylbenzene	<0,5	µg/l				
Toluène	<1	µg/l				
Triméthylbenzène-1,2,3	<1	µg/l				
Xylène méta	<0,50	µg/l				
Xylène para	<1	µg/l				
Xylènes (ortho+para+méta)	<1,50	µg/l				
Xylène ortho	<0,50	µg/l				

#### COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

3-Chloropropène	<0,50	µg/l				
Bromochlorométhane	<0,50	µg/l				
Bromométhane	<1,00	µg/l				
Chloroéthane	<0,50	µg/l				
Chlorométhane	<0,50	µg/l				
Chloroprène	<0,50	µg/l				
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/l				
Dibromoéthane-1,2	<0,50	µg/l				
Dichlorodifluorométhane	<0,50	µg/l				
Dichloroéthane-1,1	<0,50	µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/l				
Dichloroéthylène-1,1	<0,50	µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 total	<0,50	µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50	µg/l				
Dichlorométhane	<5,0	µg/l				
Dichloropropène-2,3	<0,50	µg/l				
Fréon 113	<0,50	µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,1,2	<0,50	µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,50	µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/l				
Tétrachlorure de carbone	<0,50	µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,50	µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,50	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/l				

Numéro de Prélèvement 00400079499

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

Trichlorofluorométhane	<0,50	µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Anhydride carbonique libre	25,7	mg/LCO2				
Carbonates	0	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.				
Hydrogénocarbonates	315,0	mg/L				
pH	7,45	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,35	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	25,80	°f				
Titre hydrotimétrique	31,6	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/l				
Manganèse total	<10	µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl	<0,030	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,100	µg/l		2,0		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/l		2,0		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/l		2,0		
Sebuthylazine déséthyl	<0,050	µg/l		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,030	µg/l		2,0		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Trietazine 2-hydroxy	<0,050	µg/l		2,0		
Trietazine deséthyl	<0,005	µg/l		2,0		
MINERALISATION						
Calcium	105,0	mg/L				
Chlorures	10,7	mg/L		200		
Magnésium	13,05	mg/L				
Potassium	1,2	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,8	mg/L				
Sodium	8,7	mg/L		200		
Sulfates	69	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/l				
Arsenic	<2	µg/l		100,0		
Bore mg/L	0,031	mg/L				
Cadmium	<1	µg/l		5,0		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L				
Nickel	<5	µg/l				
Sélénium	<2	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,2	mg/L C		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	3,9	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,023	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/l		2,0		
Alachlore	<0,005	µg/l		2,0		
Amitraze	<0,005	µg/l		2,0		
Captafol	<0,010	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement 00400079499

Dichlofluanide	<0,005	µg/l		2,0		
Diméthénamide	<0,005	µg/l		2,0		
Fenhexamid	<0,005	µg/l		2,0		
Furalaxyl	<0,005	µg/l		2,0		
Mefenacet	<0,005	µg/l		2,0		
Mépronil	<0,005	µg/l		2,0		
Métazachlore	<0,005	µg/l		2,0		
Métolachlore	<0,005	µg/l		2,0		
Napropamide	<0,005	µg/l		2,0		
Oryzalin	<0,005	µg/l		2,0		
Pretilachlore	<0,005	µg/l		2,0		
Propachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Propyzamide	<0,005	µg/l		2,0		
Tébutam	<0,005	µg/l		2,0		
Tolyfluanide	<0,005	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/l		2,0		
2,4-D	<0,005	µg/l		2,0		
2,4-DB	<0,10	µg/l		2,0		
2,4-MCPA	<0,005	µg/l		2,0		
2,4-MCPB	<0,005	µg/l		2,0		
Dichlorprop	<0,005	µg/l		2,0		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/l		2,0		
Mécoprop	<0,005	µg/l		2,0		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/l		2,0		
Triclopyr	<0,020	µg/l		2,0		
Fluazifop butyl	<0,050	µg/l		2,0		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Aldicarbe sulfoné	<0,005	µg/l		2,0		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,005	µg/l		2,0		
Bendiocarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Benfuracarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Carbaryl	<0,005	µg/l		2,0		
Carbendazime	<0,005	µg/l		2,0		
Carbétamide	<0,005	µg/l		2,0		
Carbofuran	<0,005	µg/l		2,0		
Chlorbufame	<0,050	µg/l		2,0		
Chlorprophame	<0,005	µg/l		2,0		
Diallate	<0,050	µg/l		2,0		
Diethofencarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Dimétilan	<0,005	µg/l		2,0		
EPTC	<0,020	µg/l		2,0		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/l		2,0		
Indoxacarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Iprovalicarb	<0,005	µg/l		2,0		
Méthiocarb	<0,005	µg/l		2,0		
Méthomyl	<0,005	µg/l		2,0		
Molinate	<0,005	µg/l		2,0		
Oxamyl	<0,020	µg/l		2,0		
Promécarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Propamocarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Prophame	<0,020	µg/l		2,0		
Propoxur	<0,005	µg/l		2,0		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Thiobencarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Thiodicarbe	<0,005	µg/l		2,0		
Thiophanate éthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400079499

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

Triallate	<0,005	µg/l	2,0		
PESTICIDES DIVERS					
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/l	5,0		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l	2,0		
Acifluorfen	<0,005	µg/l	2,0		
Aclonifen	<0,005	µg/l	2,0		
AMPA	<0,050	µg/l	2,0		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/l	2,0		
Bénalaxyl	<0,005	µg/l	2,0		
Benfluraline	<0,005	µg/l	2,0		
Benoxacor	<0,005	µg/l	2,0		
Bentazone	<0,020	µg/l	2,0		
Bifenox	<0,005	µg/l	2,0		
Bromacil	<0,005	µg/l	2,0		
Bromadiolone	<0,050	µg/l	2,0		
Bromopropylate	<0,005	µg/l	2,0		
Bupirimate	<0,010	µg/l	2,0		
Buprofézine	<0,005	µg/l	2,0		
Butraline	<0,005	µg/l	2,0		
Captane	<0,010	µg/l	2,0		
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/l	2,0		
Chinométhionate	<0,005	µg/l	2,0		
Chlorbromuron	<0,005	µg/l	2,0		
Chlorfluazuron	<0,010	µg/l	2,0		
Chloridazone	<0,005	µg/l	2,0		
Chlormequat	<0,050	µg/l	2,0		
Chlorophacinone	<0,10	µg/l	2,0		
Chlorothalonil	<0,010	µg/l	2,0		
Chlorthiamide	<0,010	µg/l	2,0		
Clethodime	<0,005	µg/l	2,0		
Clomazone	<0,005	µg/l	2,0		
Cyprodinil	<0,005	µg/l	2,0		
Dazomet	<0,10	µg/l	2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/l	2,0		
Dibromo-1,2-chloro-3propane	<0,50	µg/l	2,0		
Dibromométhane	<0,50	µg/l	2,0		
Dichlobénil	<0,005	µg/l	2,0		
Dichloropropane-1,2	<0,50	µg/l	2,0		
Dichloropropane-1,3	<0,50	µg/l	2,0		
Dichloropropylène-1,3 cis	<2,00	µg/l	2,0		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/l	2,0		
Dichorophène	<0,005	µg/l	2,0		
Dicofol	<0,005	µg/l	2,0		
Diflufénicanil	<0,005	µg/l	2,0		
Diméfuron	<0,005	µg/l	2,0		
Dinocap	<0,050	µg/l	2,0		
Diquat	<0,050	µg/l	2,0		
Ethofumésate	<0,005	µg/l	2,0		
Famoxadone	<0,005	µg/l	2,0		
Fenpropidin	<0,010	µg/l	2,0		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/l	2,0		
Fipronil	<0,005	µg/l	2,0		
Flumioxazine	<0,005	µg/l	2,0		
Fluquinconazole	<0,030	µg/l	2,0		
Flurochloridone	<0,005	µg/l	2,0		
Fluroxypir	<0,020	µg/l	2,0		
Flurprimidol	<0,005	µg/l	2,0		
Folpel	<0,010	µg/l	2,0		
Glyphosate	<0,050	µg/l	2,0		
Hexachloroéthane	<0,50	µg/l	2,0		
Hexythiazox	<0,020	µg/l	2,0		
Imazalile	<0,050	µg/l	2,0		
Imidaclopride	<0,005	µg/l	2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400079499

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

Ioxynil octanoate	<0,010	µg/l		2,0		
Iprodione	<0,005	µg/l		2,0		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/l		2,0		
Lenacile	<0,005	µg/l		2,0		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/l		2,0		
Mépanipirim	<0,005	µg/l		2,0		
Mepiquat	<0,050	µg/l		2,0		
Norflurazon	<0,005	µg/l		2,0		
Nuarimol	<0,005	µg/l		2,0		
Ofurace	<0,005	µg/l		2,0		
Oxadiargyl	<0,005	µg/l		2,0		
Oxadixyl	<0,005	µg/l		2,0		
Oxyfluorène	<0,010	µg/l		2,0		
Paclobutrazole	<0,005	µg/l		2,0		
Paraquat	<0,050	µg/l		2,0		
Pencycuron	<0,005	µg/l		2,0		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		2,0		
Prochloraze	<0,005	µg/l		2,0		
Procymidone	<0,005	µg/l		2,0		
Propanil	<0,005	µg/l		2,0		
Pymétroline	<0,050	µg/l		2,0		
Pyridabène	<0,005	µg/l		2,0		
Pyridate	<0,010	µg/l		2,0		
Pyrifénox	<0,010	µg/l		2,0		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		2,0		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/l		2,0		
Quinoxyfen	<0,005	µg/l		2,0		
Roténone	<0,005	µg/l		2,0		
Tébufenpyrad	<0,005	µg/l		2,0		
Teflubenzuron	<0,005	µg/l		2,0		
Terbacile	<0,005	µg/l		2,0		
Tétraconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Tetradifon	<0,005	µg/l		2,0		
Thiabendazole	<0,005	µg/l		2,0		
Thiocyclam hydrogen oxalate	<0,010	µg/l		2,0		
Tricyclazole	<0,005	µg/l		2,0		
Triflururon	<0,050	µg/l		2,0		
Trifluraline	<0,005	µg/l		2,0		
Vinchlozoline	<0,005	µg/l		2,0		
Fluazifop-P-butyl	<0,050	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/l		2,0		
Dicamba	<0,060	µg/l		2,0		
Dinitrocrésol	<0,005	µg/l		2,0		
Dinoseb	<0,005	µg/l		2,0		
Dinoterbe	<0,030	µg/l		2,0		
Fénarimol	<0,005	µg/l		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Ioxynil	<0,005	µg/l		2,0		
Ioxynil-méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Pentachlorophénol	<0,060	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005	µg/l		2,0		
Chlordane	<0,005	µg/l		2,0		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l		2,0		
Chlordane bêta	<0,005	µg/l		2,0		
Chlordane gamma	<0,005	µg/l		2,0		
Chlordécone	<0,010	µg/l		2,0		
DDD-2,4'	<0,005	µg/l		2,0		
DDD-4,4'	<0,005	µg/l		2,0		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		2,0		
DDE-4,4'	<0,010	µg/l		2,0		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		2,0		

Numero de Prélèvement : 00400079499

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

#### PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,005	µg/l	2,0
Azaméthipos	<0,020	µg/l	2,0
Azinphos éthyl	<0,005	µg/l	2,0
Azinphos méthyl	<0,030	µg/l	2,0
Bromophos éthyl	<0,005	µg/l	2,0
Bromophos méthyl	<0,005	µg/l	2,0
Cadusafos	<0,020	µg/l	2,0
Carbophénation	<0,005	µg/l	2,0
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	2,0
Chlorméphos	<0,005	µg/l	2,0
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/l	2,0
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/l	2,0
Coumaphos	<0,020	µg/l	2,0
Déméton	<0,010	µg/l	2,0
Déméton-O	<0,010	µg/l	2,0
Déméton-S	<0,010	µg/l	2,0
Demeton S méthyl	<0,005	µg/l	2,0
Déméton S méthyl sulfoné	<0,005	µg/l	2,0
Diazinon	<0,005	µg/l	2,0
Dichlofenthion	<0,005	µg/l	2,0
Dichlorvos	<0,010	µg/l	2,0
Diméthoate	<0,010	µg/l	2,0
Disyston	<0,005	µg/l	2,0
Ethion	<0,020	µg/l	2,0
Ethoprophos	<0,005	µg/l	2,0
Etrimfos	<0,005	µg/l	2,0
Fenchlorphos	<0,005	µg/l	2,0
Fenitrothion	<0,005	µg/l	2,0
Fenthion	<0,005	µg/l	2,0
Fonofos	<0,005	µg/l	2,0
Fosthiazate	<0,005	µg/l	2,0
Hepténophos	<0,005	µg/l	2,0
Iodofenphos	<0,005	µg/l	2,0
Isazophos	<0,005	µg/l	2,0
Isofenfos	<0,005	µg/l	2,0
Malathion	<0,005	µg/l	2,0
Méthacrifos	<0,050	µg/l	2,0

Numéro de Prélèvement 00400079499

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

Méthamidophos	<0,005	µg/l		2,0		
Méthidathion	<0,005	µg/l		2,0		
Mévinphos	<0,005	µg/l		2,0		
Monocrotophos	<0,005	µg/l		2,0		
Naled	<0,005	µg/l		2,0		
Ométhoate	<0,005	µg/l		2,0		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Parathion méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Phénamiphos	<0,005	µg/l		2,0		
Phentoate	<0,005	µg/l		2,0		
Phorate	<0,005	µg/l		2,0		
Phosalone	<0,005	µg/l		2,0		
Phosmet	<0,020	µg/l		2,0		
Phosphamidon	<0,010	µg/l		2,0		
Phoxime	<0,005	µg/l		2,0		
Profénofos	<0,005	µg/l		2,0		
Propargite	<0,005	µg/l		2,0		
Propétamphos	<0,005	µg/l		2,0		
Pyrazophos	<0,005	µg/l		2,0		
Pyrimiphos éthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Quinalphos	<0,005	µg/l		2,0		
Sulfotepp	<0,005	µg/l		2,0		
Terbuphos	<0,005	µg/l		2,0		
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/l		2,0		
Thiométon	<0,005	µg/l		2,0		
Triazophos	<0,005	µg/l		2,0		
Trichlorfon	<0,005	µg/l		2,0		
Vamidotion	<0,005	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES PYRETHROIDES

Acrinathrine	<0,005	µg/l		2,0		
Alphaméthrine	<0,005	µg/l		2,0		
Betacyfluthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Bifenthrine	<0,005	µg/l		2,0		
Bioresmethrine	<0,005	µg/l		2,0		
Cyfluthrine	<0,005	µg/l		2,0		
Cyhalothrine	<0,005	µg/l		2,0		
Cyperméthrine	<0,005	µg/l		2,0		
Deltaméthrine	<0,005	µg/l		2,0		
Dépallethrine	<0,030	µg/l		2,0		
Esfenvalérate	<0,005	µg/l		2,0		
Fenpropathrine	<0,005	µg/l		2,0		
Fenvalérate	<0,010	µg/l		2,0		
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/l		2,0		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/l		2,0		
Perméthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/l		2,0		
Tefluthrine	<0,005	µg/l		2,0		
Tralométhrine	<0,005	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/l		2,0		
---------------	--------	------	--	-----	--	--

#### PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Azimsulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Bensulfuron-methyl	<0,005	µg/l		2,0		
Cinosulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Ethametsulfuron-methyl	<0,005	µg/l		2,0		
Ethoxysulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Flazasulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Foramsulfuron	<0,050	µg/l		2,0		
Halosulfuron-methyl	<0,020	µg/l		2,0		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400079499

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

Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Nicosulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Oxasulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Prosulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Pyrazosulfuron éthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Rimsulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Triflusaluron-méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Triasulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/l		2,0		
Atrazine	<0,030	µg/l		2,0		
Cyanazine	<0,005	µg/l		2,0		
Cyromazine	<0,030	µg/l		2,0		
Desmétryne	<0,005	µg/l		2,0		
Diméthametryn	<0,005	µg/l		2,0		
Hexazinone	<0,005	µg/l		2,0		
Métamitrone	<0,005	µg/l		2,0		
Métribuzine	<0,005	µg/l		2,0		
Prométhrine	<0,005	µg/l		2,0		
Prométon	<0,005	µg/l		2,0		
Propazine	<0,020	µg/l		2,0		
Sébutylazine	<0,005	µg/l		2,0		
Secbuméton	<0,005	µg/l		2,0		
Simazine	<0,005	µg/l		2,0		
Simétryne	<0,025	µg/l		2,0		
Terbuméton	<0,005	µg/l		2,0		
Terbutylazin	<0,005	µg/l		2,0		
Terbutryne	<0,005	µg/l		2,0		
Thidiazuron	<0,005	µg/l		2,0		
Trietazine	<0,005	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/l		2,0		
Azaconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Bitertanol	<0,050	µg/l		2,0		
Bromuconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Cyproconazol	<0,005	µg/l		2,0		
Difénoconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Diniconazole	<0,025	µg/l		2,0		
Epoxyconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Fenbuconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Fludioxonil	<0,005	µg/l		2,0		
Flusilazol	<0,005	µg/l		2,0		
Flutriafol	<0,005	µg/l		2,0		
Furilazole	<0,005	µg/l		2,0		
Hexaconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Imibenconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Metconazol	<0,005	µg/l		2,0		
Myclobutanil	<0,050	µg/l		2,0		
Penconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Tébuconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Triadiméfon	<0,005	µg/l		2,0		
Triadiminol	<0,005	µg/l		2,0		
Uniconazole	<0,050	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/l		2,0		
Buturon	<0,005	µg/l		2,0		
Chlorimuron-ethyl	<0,050	µg/l		2,0		
Chloroxuron	<0,005	µg/l		2,0		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400079499

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

Chlortoluron	<0,005	µg/l		2,0		
Cycluron	<0,005	µg/l		2,0		
Daimuron	<0,005	µg/l		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/l		2,0		
Difénoxuron	<0,005	µg/l		2,0		
Diuron	<0,005	µg/l		2,0		
Ethidimuron	<0,005	µg/l		2,0		
Fénuron	<0,005	µg/l		2,0		
Fluométuron	<0,005	µg/l		2,0		
Forchlorfenuron	<0,005	µg/l		2,0		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/l		2,0		
Isoproturon	<0,005	µg/l		2,0		
Linuron	<0,005	µg/l		2,0		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/l		2,0		
Métobromuron	<0,005	µg/l		2,0		
Métoxuron	<0,005	µg/l		2,0		
Monolinuron	<0,005	µg/l		2,0		
Monuron	<0,005	µg/l		2,0		
Néburon	<0,005	µg/l		2,0		
Siduron	<0,005	µg/l		2,0		
Sulfométhuron-méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Thébutiuron	<0,005	µg/l		2,0		

#### 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				
Polychlorobiphényles indicateurs	<0,045	µg/l				

#### SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	<0,50	µg/l				
Chlorodibromométhane	<0,50	µg/l				
Chloroforme	0,6	µg/l				
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/l				
Trihalométhanes (4 substances)	0,60	µg/l				

Numéro de Prélèvement : 00400079499

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400079499 )

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

vendredi 10 juin 2016

L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires,



Bruno SACCHETTI

- 2 MAI 2016

COURRIER ARRIVE

1341

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



Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 21/04/2016 à 12h24 par le laboratoire CARSO FLORE.SALICIS

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : PEIPIN-LOTISSEMENT DE LURE

Code point de surveillance : 0000000781 Code installation : 000699 Type d'analyse : D1CL2

Code Sise analyse : 00078924 Référence laboratoire : LSE1604-11099 Numéro de prélèvement : 00400078852

			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	14,6	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,70	unité pH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	625	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,26	mg/LCl2				
Chlore total	0,31	mg/LCl2				

### Analyse laboratoire

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,14	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400078852

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUE

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 : 00400078852

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400078852 )

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

vendredi 29 avril 2016

L'ingénieur du Génie Sanitaire,



François-Xavier JOUTEUX

# 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 : 25/04/2016



MAIRIE  
LE VILLAGE  
04200 PEIPIN

1314

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-43697		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1604-11099-1			
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	<b>Code PSV :</b> 0000000781	
<b>Point de Surveillance :</b>	LOTISSEMENT DE LURE		
<b>Localisation exacte :</b>	1 IMPASSE DES ROMARINS ROBINET JARDIN		
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN		
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D1	<b>Type Analyse :</b> D1CL2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN		
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 21/04/2016 à 12h24 Réceptionné le 21/04/2016 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SALICIS Flore 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 21/04/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	14.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		25	#
pH sur le terrain	7.7	-	Electrochimie			6.5	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	625	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			#
Chlore total sur le terrain	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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)

Virginie BORNU  
Responsable de laboratoire



# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 05/02/2016



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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-11405		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b> LSE1602-15684-1		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution	<b>Code PSV :</b> 0000000780
<b>Point de Surveillance :</b>	RESEAU DU VILLAGE	
<b>Localisation exacte :</b>	MAIRIE	
<b>Dept et commune :</b>	04 PEIPIN	
<b>UGE :</b>	0137 - PEIPIN	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Type de visite :</b>	D1 <b>Type Analyse :</b> D1CL2	
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE PEIPIN MAIRIE 04200 PEIPIN	
<b>Nom de l'installation :</b>	PEIPIN	<b>Type :</b> UDI <b>Code :</b> 000699
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 02/02/2016 à 08h54 Réceptionné le 02/02/2016 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 02/02/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04D1CL2	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04D1CL2	10.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
pH sur le terrain	04D1CL2	7.50	-	Electrochimie		6.5	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04D1CL2	652	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	04D1CL2	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04D1CL2	0.38	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 05/02/2016

Identification échantillon : LSE1602-15684-1

Destinataire : MAIRIE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Microorganismes aérobies à 36°C	04D1CL2	21	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	04D1CL2	22	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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	04D1CL2	0 Chlore	-	Qualitative				
Turbidité	04D1CL2	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Cations</b>								
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





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

Délégation départementale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

ars-paca-dd04-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 02/02/2016 à 08h54 par le laboratoire CARSO (RF)

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 : 00077940 Référence laboratoire : LSE1602-15684 Numéro de prélèvement : 00400077866

			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	10,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,50	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	652	µS/cm			200	1100
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,37	mg/LCl2				
Chlore total	0,38	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	0,11	NFU				2,0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1

Numéro de Prélèvement : 00400077866

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	22	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	21	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 : 00400077866

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400077866 )

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



mardi 09 février 2016  
L'ingénieur Principal d'Etudes  
Sanitaires,

Bruno SACCHETTI