

## **ANNEXE 3 : PLANS CADASTRAUX**



Département :  
ALPES DE HAUTE PROVENCE

Commune :  
PUIMICHEL

Section : C  
Feuille : 000 C 02

Échelle d'origine : 1/2500  
Échelle d'édition : 1/1500

Date d'édition : 26/07/2017  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC44  
©2016 Ministère de l'Économie et des  
Finances

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

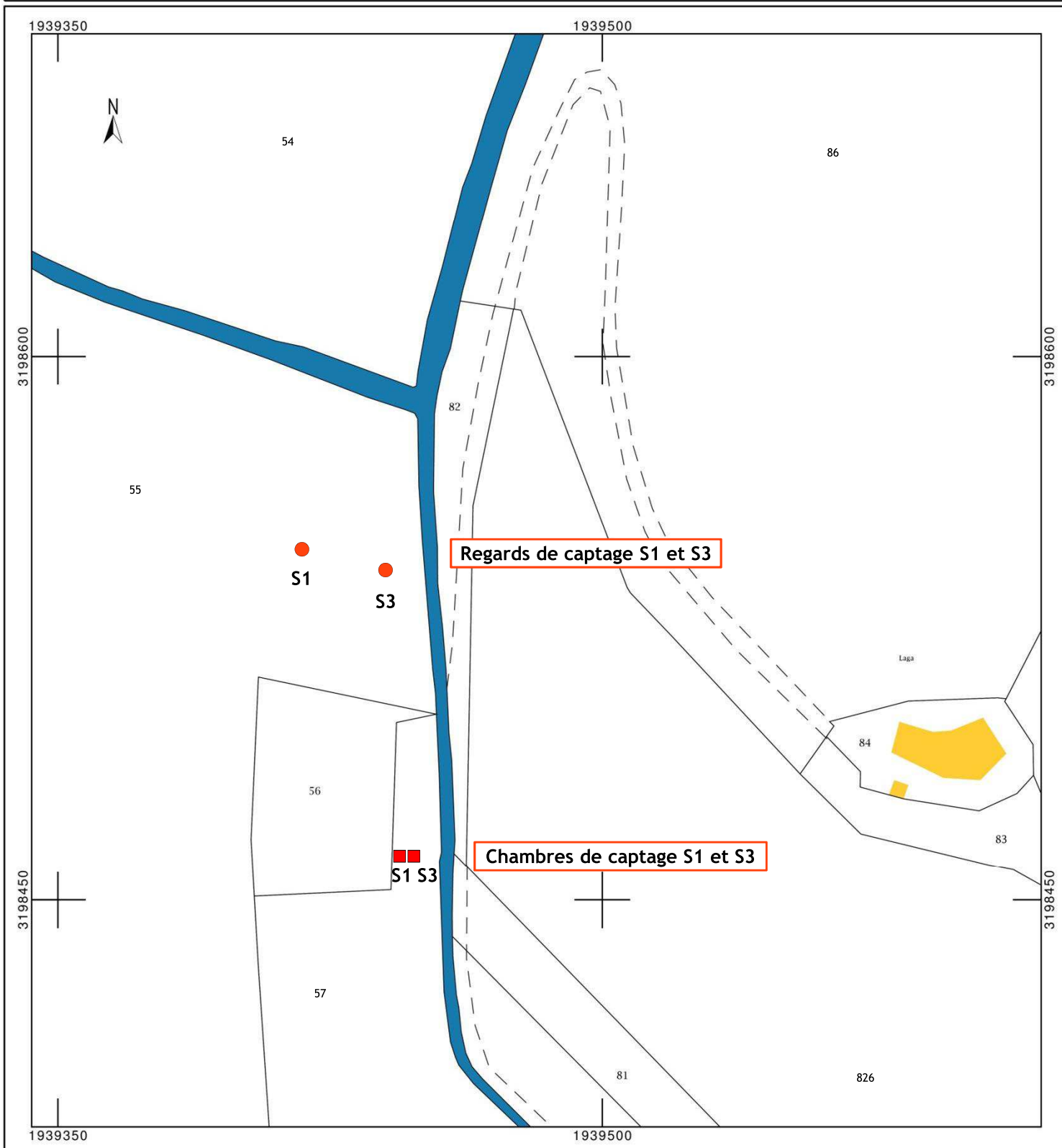
-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----

**Plan de localisation approximative des  
captages de Laga S1 et S3**

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
DIGNE LES BAINS  
19 Bd Victor Hugo 04015  
04015 DIGNE LES BAINS CEDEX  
tél. 04-92-30-84-66 -fax 04-92-30-84-77  
cdf.digne-les-  
bains@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





**Plan de localisation approximative des  
captages de Laga S1 et S3**

Département :  
ALPES DE HAUTE PROVENCE

Commune :  
PUIMICHEL

Section : C  
Feuille : 000 C 02

Échelle d'origine : 1/2500  
Échelle d'édition : 1/5000

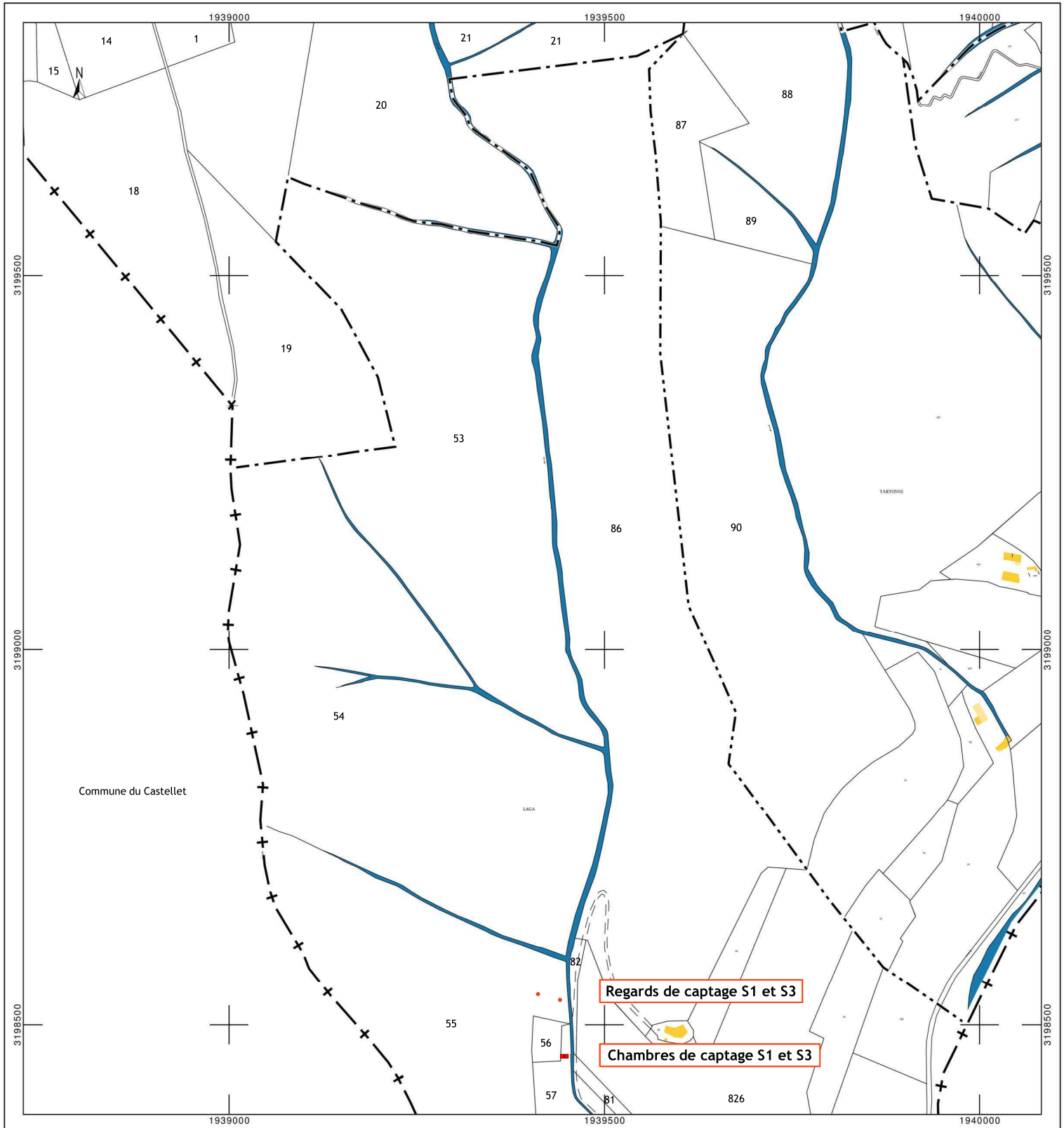
Date d'édition : 26/07/2017  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC44  
©2016 Ministère de l'Économie et des Finances

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le  
centre des impôts foncier suivant :  
DIGNE LES BAINS  
19 Bd Victor Hugo 04015  
04015 DIGNE LES BAINS CEDEX  
tél. 04-92-30-84-66 -fax 04-92-30-84-77  
cdf.digne-les-bains@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr





## **ANNEXE 4 :**

# **PLAN DE RÉCOLEMENT DES TRAVAUX DE CAPTAGE SUR LA SOURCE S1 RÉALISÉS EN 2010**





DEPARTEMENT DES ALPES DE HAUTE PROVENCE  
Commune de PUIMICHEL

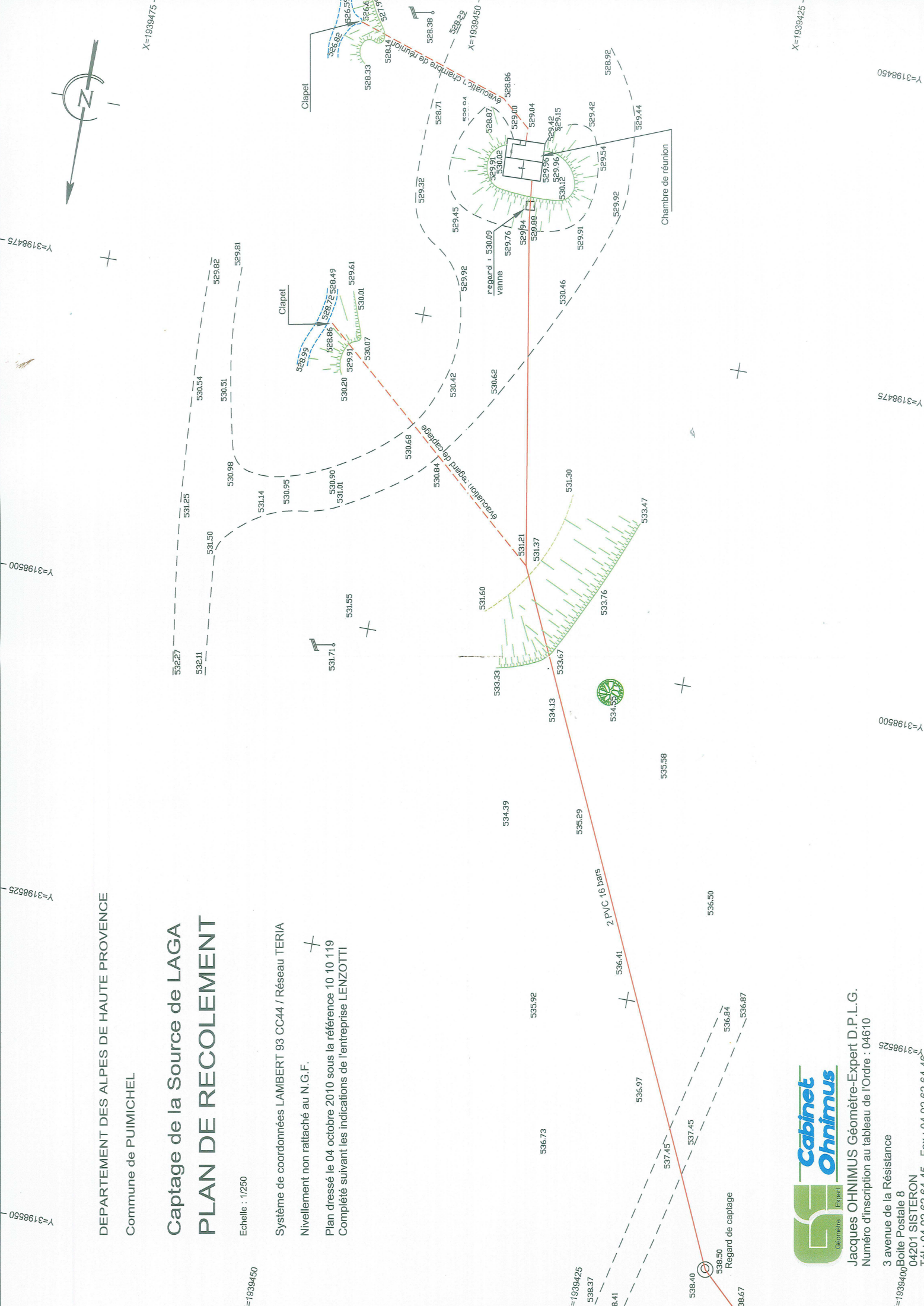
# Captage de la Source de LAGA PLAN DE RECOLEMENT

Echelle : 1/250

Système de coordonnées LAMBERT 93 CC44 / Réseau TERIA

Nivellement non rattaché au N.G.F.

Plan dressé le 04 octobre 2010 sous la référence 10.10.119  
Complété suivant les indications de l'entreprise LENZOTTI



Jacques OHNIMUS Géomètre-Expert D.P.L.G.  
Numéro d'inscription au tableau de l'Ordre : 04610

3 avenue de la Résistance  
04201 SISTERON  
Tél : 04 92 62 64 45 - Fax : 04 92 62 64 46



# **ANNEXE 5 :**

## **PLAN DE RÉCOLEMENT DES TRAVAUX DE CAPTAGE SUR LA SOURCE S3 RÉALISÉS EN 2017**



Travaux de captage  
de la Source S3 du Laga

Plan de récolement

Maitre d'Oeuvre :

PRIMA PROVENCE  
Pôle d'activités d'Eguilles  
25 rue Topaze  
13510 Eguilles  
Tél : 04.42.61.39.89 Fax : 05.34.50.45.61



Maitre d'Ouvrage :

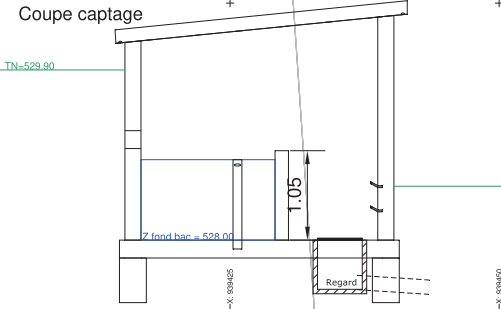
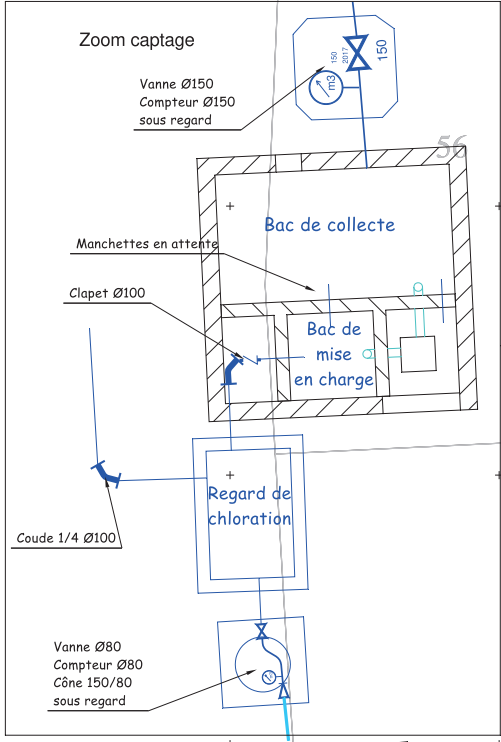
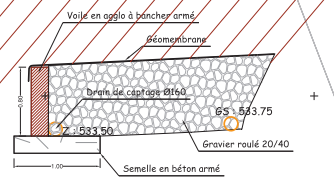
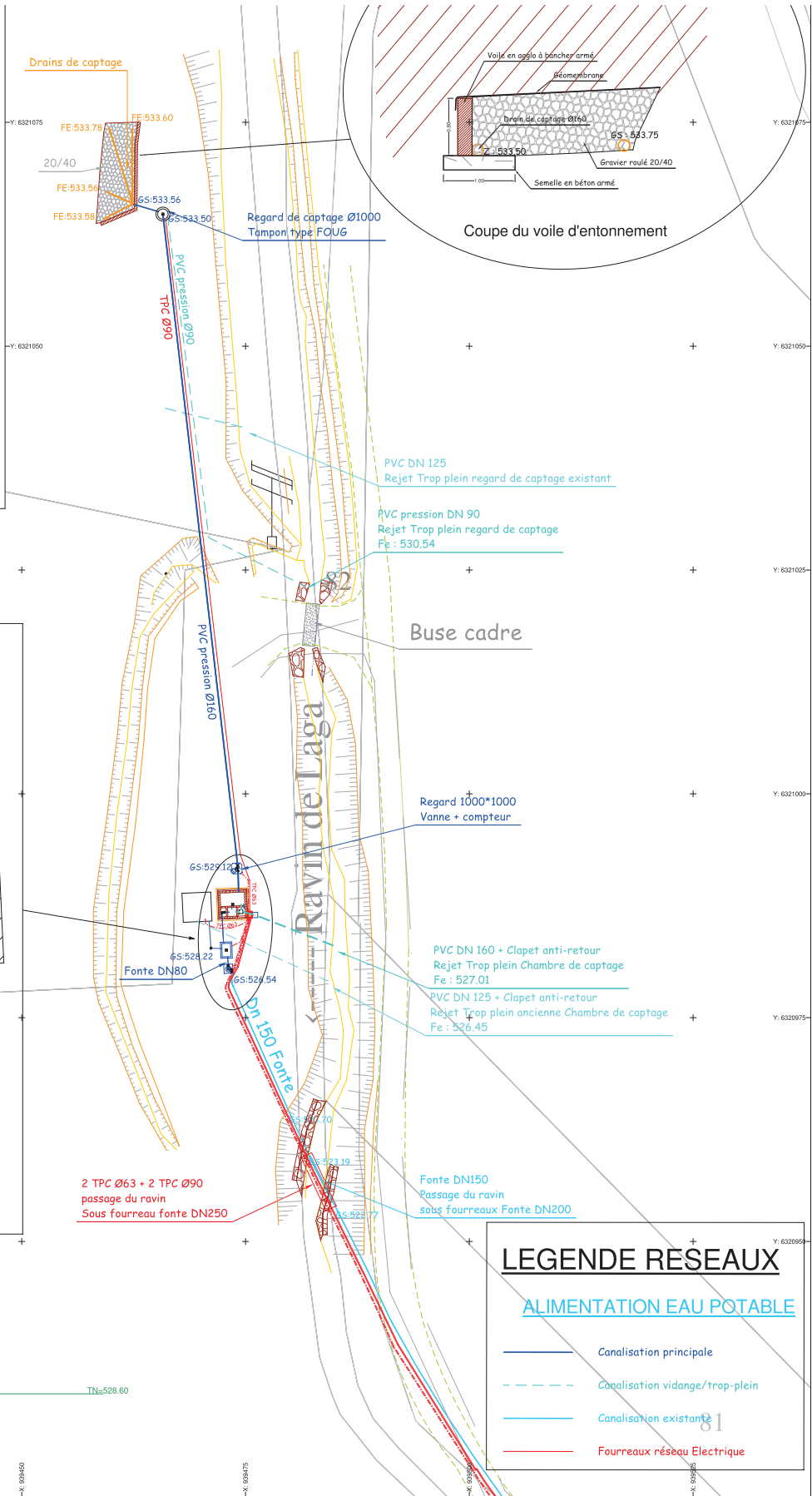
D.L.V.A.  
Hôtel de ville  
Place de l'hôtel de ville  
04100 Manosque  
Tél : 04.92.70.35.72 Fax :



ECHELLE :		DATE :	REFERENCE :
1/250		26/07/2017	C172001_PUI_REC
Indice	Date	Objet	
A	26/07/2017	Première émission	
ETABLI PAR : L. Serres		VALIDE PAR : B. Hugon	

entreprise  
**MINETTO**  
TRAVAUX PUBLICS

6, allée des Tillules - Parc d'Activités Val de Durance  
04200 SISTERON Tel : 04 92 61 10 52 - Fax : 04 92 61 18 07



**LEGENDE RESEAUX**

**ALIMENTATION EAU POTABLE**

- Canalisation principale
- Canalisation vidange/trop-plein
- Canalisation existante
- Fourreaux réseau Electrique



# **ANNEXE 6 :**

## **RÉCÉPISSÉ DE DÉCLARATION DES TRAVAUX DE CAPTAGE DE LA SOURCE S3**







Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DES ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE

1/2 → (18/SEP)

0001  
001818

06 SEP. 2016

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES

Digne-les-Bains, le

Service Environnement Risques

Affaire suivie par Emma ENVAIN

Tél.: 04.92.30.20.94

Fax : 04.92.30.55.36

Courriel : emma.envain@alpes-de-haute-provence.gouv.fr

Document : EmE 20160825\_LT\_REC.DEC\_PUIMICHEL\_LAGA.odt

COURRIER S. TECHNIQUE	
ARRIVE LE :	12 SEP. 2016
TRANSMIS LE :	

LE PREFET

à

Arrivé: 139960	sg1
Récépissé de déclaration pour travaux de	
Reçu: 09/09/2016	
Limite: 08/11/2016	
P5-ST	

Monsieur le Président de la Communauté d'agglomération  
Durance Luberon Verdon Agglomération

Service eau potable et assainissement

1 rue de Château - BP 20

04180 VILLENEUVE

**OBJET : Récépissé de déclaration pour les travaux de captage de la source S3 sur la commune de Puimichel**

**P.J. : 1 Récépissé de déclaration pour travaux de captage**

ARRIVÉE LE
14 SEP. 2016
RAPEU 14.35

Vous trouverez ci-joint le récépissé de déclaration n°04-2016-00124 concernant votre projet de captage à destination d'alimentation en eau potable sur la commune de Puimichel.

Des prescriptions complémentaires concernant ces travaux vous seront délivrées suite à la concertation des différents services concernés : période de réalisation, prise en compte des espèces présentes sur le site, encadrement des travaux, ...

J'attire particulièrement votre attention sur la nécessité de déposer un nouveau dossier pour la demande de prélèvement en eau, en fonction des capacités du captage et des besoins de la commune. En effet, le prélèvement en eau doit faire l'objet d'une nouvelle procédure au titre du Code de l'Environnement, qui pourra être menée concomitamment à l'instruction en application du Code de la Santé Publique.

Enfin, il convient de souligner que le prélèvement devra être équipé d'un système de mesure (type compteur volumétrique), et les enregistrements communiqués à mes services.

Pour le Préfet et par délégation,

La Directrice Départementale Adjointe *par intérim*

Pascaline COUSIN





PREFET DES ALPES DE HAUTE-PROVENCE

**RECEPISSE DE DECLARATION  
CONCERNANT UN CAPTAGE A DESTINATION  
D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE  
COMMUNE DE PUIMICHEL**

Dossier n° 04-2016-00124

**LE PREFET DES ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE**

*Chevalier de la Légion d'honneur  
Chevalier de l'ordre national du Mérite*

**Vu** le code de l'environnement ;

**Vu** l'article R. 214-1 du code de l'environnement relatif à la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application du L 214-3 du code de l'environnement ;

**Vu** l'article R. 214-32 relatif aux procédures de déclaration prévues en application du L 214-3 du code de l'environnement ;

**Vu** l'arrêté du 11 septembre 2003 modifié fixant les prescriptions générales applicables aux prélèvements soumis à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 1.1.1.0. ;

**Vu** l'arrêté du 28 novembre 2007 fixant les prescriptions générales applicables aux installations, ouvrages, travaux ou activités soumis à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 3.1.2.0 (2°) de la nomenclature annexée au tableau de l'article R. 214-1 du même code ;

**Vu** le dossier de déclaration relatif à un prélèvement d'eau sur la commune de PUIMICHEL déposé le 22 août 2016, présenté par la communauté d'agglomération Durance Luberon Verdon Agglomération, demeurant Hôtel de Ville, 04100 MANOSQUE, enregistré sous le n°04-2016-00124 ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 2016-244-003 du 31 août 2016 donnant délégation de signature à Madame Pascaline COUSIN, Directrice Départementale des Territoires des Alpes-de-Haute-Provence par intérim ;

**donne récépissé à** : **Monsieur le Président de la Communauté d'agglomération Durance Luberon Verdon Agglomération** de sa déclaration concernant le **captage de la source S3 du Laga à destination d'Alimentation en Eau Potable** dont la réalisation est prévue sur la commune de **PUIMICHEL**.

Les ouvrages constitutifs à ces aménagements rentrent dans la nomenclature des opérations soumises à déclaration au titre de l'article L. 214-3 du code de l'environnement. La rubrique du tableau de l'article R. 214-1 du code de l'environnement concernée est la suivante :

Rubrique	Intitulé	Régime	Arrêté de prescriptions générales correspondant
1.1.1.0.	Sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau.	Déclaration	Arrêté du 11 septembre 2003 modifié
3.1.2.0.	Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3.1.4.0, ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau : 1° Sur une longueur de cours d'eau supérieure ou égale à 100 m (A) 2° Sur une longueur de cours d'eau inférieure à 100 m (D)	Déclaration	Arrêté du 28 novembre 2007

Le déclarant doit respecter les prescriptions générales définies dans l'arrêté dont les références sont indiquées dans le tableau ci-dessus et qui est joint au présent récépissé.

**Le déclarant ne peut pas débuter les travaux avant le 22 octobre 2016**, correspondant au délai de deux mois à compter de la date de réception du dossier de déclaration complet, conformément à l'article R. 214-35 du code de l'environnement.

Copies de la déclaration et de ce récépissé sont adressées à la mairie de PUIMICHEL où cette opération doit être réalisée, pour affichage pendant une durée minimale d'un mois pour information.

Ces documents seront mis à disposition du public sur le site internet de la Préfecture des Alpes-de-Haute-Provence durant une période d'au moins six mois.

Cette décision est susceptible de recours contentieux devant le tribunal administratif territorialement compétent, conformément à l'article R. 514-3-1 du code de l'environnement, à compter de la date de sa publication ou de son affichage à la mairie de la commune de PUIMICHEL par le déclarant dans un délai de deux mois et par les tiers dans un délai d'un an.

Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage en mairie, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période de six mois après cette mise en service.

**Le service de police de l'eau et le service de l'ONEMA devront être avertis de la date de début des travaux ainsi que de la date d'achèvement des ouvrages et, le cas échéant, de la date de mise en service.**

**Les ouvrages, les travaux et les conditions de réalisation et d'exploitation doivent être conformes au dossier déposé.**

L'inobservation des dispositions figurant dans le dossier déposé ainsi que celles contenues dans les prescriptions générales annexées au présent récépissé, pourra entraîner l'application des sanctions prévues à l'article R. 216-12 du code de l'environnement.

En application de l'article R. 214-40 du code de l'environnement, toute modification apportée aux ouvrages, installations, à leur mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant, à l'exercice des activités ou à leur voisinage et entraînant un changement notable des éléments du dossier de déclaration initiale doit être porté, **avant réalisation** à la connaissance du préfet qui peut exiger une nouvelle déclaration.

Sauf cas de force majeure ou de demande justifiée et acceptée de prorogation de délai, la déclaration cesse de produire effet lorsque l'installation n'a pas été mise en service, l'ouvrage n'a pas été construit, le travail n'a pas été exécuté ou l'activité n'a pas été exercée dans un délai de trois ans à compter de la date du récépissé de déclaration.

Le délai de mise en service, de construction ou d'exécution prévu ci-dessus est suspendu jusqu'à la notification de la décision devenue définitive d'une autorité juridictionnelle en cas de recours contre le récépissé de déclaration ou contre le permis de construire éventuel.

Les agents mentionnés à l'article L. 216-3 du code de l'environnement et notamment ceux chargés de la police de l'eau et des milieux aquatiques auront libre accès aux installations objet de la déclaration dans les conditions définies par le code de l'environnement, dans le cadre d'une recherche d'infraction.

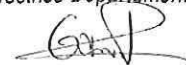
Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Le présent récépissé ne dispense en aucun cas le déclarant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

A DIGNE LES BAINS, le  
Pour le Préfet et par délégation,

06 SEP. 2016

La Directrice Départementale Adjointe *par intérim*,

  
Pascaline COUSIN



# **ANNEXE 7 :**

## **ANALYSES D'EAU EFFECTUÉES SUR LA SOURCE S3**







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

Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

[ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr](mailto:ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr)

tél : 0413558841

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA  
1 Rue du Chateau  
  
04180 VILLENEUVE

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

**COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA**

Exploitant : COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA

Prélèvement et mesures de terrain du 16/04/2014 à 10h05 pour l'ARS et par CARSO(PM)

Nom et type d'installation : SOURCE DE LAGA (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SOURCE DE LAGA - LE CASTELLET D'ORAISON ( SOURCE DE LAGA )

Code point de surveillance : 0000002454 Code installation : 002126 Type d'analyse : RPTYP

Code Sise analyse : 00067959 Référence laboratoire : LSE1404-5798 Numéro de prélèvement : 00400067886

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	12,7	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,51	unitépH				
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	428	µS/cm				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	8,95	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	89,6	%sat				
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	<0,05	mg/LCl2				
Chlore total	<0,05	mg/LCl2				

Limites de qualité  
Références de qualité

Numéro de Prélèvement : 00400067886

<b>Analyse laboratoire</b>	<b>Résultats</b>	<b>Unité</b>	<b>Mini</b>	<b>Maxi</b>	<b>Mini</b>	<b>Maxi</b>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,56	NFU				
<b>CHLOROBENZENES</b>						
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				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
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 ether	<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				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
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				
Trichlorofluorométhane	<0,50	µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	0,3	mg/L		1,0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique libre	18,0	mg/LCO2				
Carbonates	0	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.				
Hydrogénocarbonates	247,0	mg/L				
pH	7,45	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,52	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°F				
Titre alcalimétrique complet	20,25	°F				
Titre hydrotimétrique	22,5	°F				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Manganèse total	<10	µg/l				
Fer dissous	<10	µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		2,0		
Atrazine-déiisopropyl	<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 déiisopropyl	<0,100	µg/l		2,0		
Propazine 2-hydroxy	<0,020	µg/l		2,0		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,020	µg/l		2,0		
Sebuthylazine déséthyl	<0,050	µg/l		2,0		
Simazine hydroxy	<0,020	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,030	µg/l		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/l		2,0		
Trietazine 2-hydroxy	<0,050	µg/l		2,0		
Trietazine deséthyl	<0,020	µg/l		2,0		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	85,3	mg/L				
Chlorures	6,8	mg/L		200		
Maqnésium	2,87	mg/L				
Potassium	0,3	mg/L				
Sodium	2,1	mg/L		200		
Sulfates	3,6	mg/L		250		
Silicates (en mg/L de SiO2)	11,4	mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<1	µg/l				
Arsenic	<2	µg/l		100		
Bore mg/L	<0,010	mg/L				
Cadmium	<1	µg/l		5		
Fluorures mg/L	0,07	mg/L				
Nickel	<5	µg/l				
Sélénium	<2	µg/l		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	<0,2	mg/L C		10		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	11,6	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,023	mg/L				

Numéro de Prélèvement : 00400067886

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		
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	<0,10	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	<0,020	µg/l		2,0		
2,4-DB	<0,10	µg/l		2,0		
2,4-MCPA	<0,020	µg/l		2,0		
2,4-MCPB	<0,030	µg/l		2,0		
Dichlorprop	<0,030	µg/l		2,0		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/l		2,0		
Mécoprop	<0,020	µg/l		2,0		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/l		2,0		
Triclopyr	<0,020	µg/l		2,0		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/l		2,0		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/l		2,0		
Bendiocarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Benfuracarbe	<0,050	µg/l		2,0		
Carbaryl	<0,020	µg/l		2,0		
Carbendazime	<0,020	µg/l		2,0		
Carbétamide	<0,020	µg/l		2,0		
Carbofuran	<0,020	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	<0,020	µg/l		2,0		
Dimétilan	<0,020	µg/l		2,0		
EPTC	<0,020	µg/l		2,0		
Ethiophencarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Fenoxycarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Hydroxycarbofuran-3	<0,020	µg/l		2,0		
Indoxacarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Iprovalicarb	<0,020	µg/l		2,0		
Méthiocarb	<0,020	µg/l		2,0		
Méthomyl	<0,020	µg/l		2,0		
Molinate	<0,005	µg/l		2,0		
Oxamyl	<0,020	µg/l		2,0		
Promécarbe	<0,020	µg/l		2,0		
Numéro de Prélèvement : 00400067886						

Propamocarbe	<0,020	µg/l	2,0		
Prophame	<0,020	µg/l	2,0		
Propoxur	<0,020	µg/l	2,0		
Prosulfocarbe	<0,020	µg/l	2,0		
Pyrimicarbe	<0,020	µg/l	2,0		
Thiobencarde	<0,050	µg/l	2,0		
Thiodicarbe	<0,050	µg/l	2,0		
Thiophanate ethyl	<0,050	µg/l	2,0		
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/l	2,0		
Triallate	<0,050	µg/l	2,0		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Total des pesticides analysés	0,081	µg/l	5,0		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l	2,0		
Acifluorfen	<0,020	µg/l	2,0		
Aclonifen	<0,005	µg/l	2,0		
AMPA	0,081	µg/l	2,0		
Antraquinone (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	<0,020	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	<0,050	µg/l	2,0		
Dicofol	<0,005	µg/l	2,0		
Diflufénicanil	<0,005	µg/l	2,0		
Diméfuron	<0,020	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		

Numéro de Prélèvement : 00400067886

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	<0,020	µg/l		2,0		
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		
Oxyfluorfene	<0,010	µg/l		2,0		
Paclobutrazole	<0,020	µg/l		2,0		
Paraquat	<0,050	µg/l		2,0		
Pencycuron	<0,020	µg/l		2,0		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		2,0		
Prochloraze	<0,020	µg/l		2,0		
Procymidone	<0,005	µg/l		2,0		
Propanil	<0,005	µg/l		2,0		
Pymétrozine	<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		
Pyriproxifen	<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	<0,050	µg/l		2,0		
Terbacile	<0,005	µg/l		2,0		
Tétraconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Tetradifon	<0,005	µg/l		2,0		
Thiabendazole	<0,020	µg/l		2,0		
Thiocyclam hydrogen oxalate	<0,010	µg/l		2,0		
Tricyclazole	<0,020	µg/l		2,0		
Triflumuron	<0,050	µg/l		2,0		
Trifluraline	<0,005	µg/l		2,0		
Vinchlozoline	<0,005	µg/l		2,0		

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/l		2,0		
Dicamba	<0,060	µg/l		2,0		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/l		2,0		
Dinoseb	<0,020	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	<0,020	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400067886

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		
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		
Quintozène	<0,010	µg/l		2,0		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,020	µg/l		2,0		
Azamétiphos	<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		
Carbophénotion	<0,005	µg/l		2,0		
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/l		2,0		
Chlorméphos	<0,005	µg/l		2,0		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Chlorpyriphos 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		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,020	µg/l		2,0		
Diazinon	<0,005	µg/l		2,0		
Dichlofenthion	<0,005	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400067886

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	<0,020	µg/l		2,0		
Etrimfos	<0,020	µg/l		2,0		
Fenchlorphos	<0,005	µg/l		2,0		
Fenitrothion	<0,005	µg/l		2,0		
Fenthion	<0,020	µg/l		2,0		
Fonofos	<0,005	µg/l		2,0		
Fosthiazate	<0,020	µg/l		2,0		
Hepténophos	<0,020	µg/l		2,0		
Iodofenphos	<0,005	µg/l		2,0		
Isazophos	<0,005	µg/l		2,0		
Isofenvos	<0,005	µg/l		2,0		
Malathion	<0,005	µg/l		2,0		
Méthacrifos	<0,050	µg/l		2,0		
Méthamidophos	<0,020	µg/l		2,0		
Méthidathion	<0,005	µg/l		2,0		
Mévinphos	<0,005	µg/l		2,0		
Monocrotophos	<0,020	µg/l		2,0		
Naled	<0,020	µg/l		2,0		
Ométhoate	<0,020	µg/l		2,0		
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/l		2,0		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Parathion méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Phénamiphos	<0,02	µg/l		2,0		
Phentoate	<0,020	µg/l		2,0		
Phorate	<0,020	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	<0,020	µg/l		2,0		
Profénofos	<0,020	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	<0,020	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	<0,020	µg/l		2,0		
Vamidotion	<0,020	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES PYRETHRINOIDES

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		

Numéro de Prélèvement : 00400067886



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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,020	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Azimsulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Bensulfuron-methyl	<0,020	µg/l		2,0		
Cinosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Ethametsulfuron-methyl	<0,020	µg/l		2,0		
Ethoxysulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Flazasulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Foramsulfuron	<0,050	µg/l		2,0		
Halosulfuron-methyl	<0,020	µg/l		2,0		
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/l		2,0		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/l		2,0		
Nicosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Oxasulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Prosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Pyrazosulfuron éthyl	<0,020	µg/l		2,0		
Rimsulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Thifensulfuron méthyl	<0,050	µg/l		2,0		
Trflusulfuron-methyl	<0,020	µg/l		2,0		
Triasulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,050	µg/l		2,0		
Atrazine	<0,030	µg/l		2,0		
Cyanazine	<0,020	µg/l		2,0		
Cyromazine	<0,030	µg/l		2,0		
Desmétryne	<0,020	µg/l		2,0		
Dimethametryn	<0,020	µg/l		2,0		
Hexazinone	<0,020	µg/l		2,0		
Métamitrone	<0,020	µg/l		2,0		
Métribuzine	<0,020	µg/l		2,0		
Prométhrine	<0,020	µg/l		2,0		
Prométon	<0,020	µg/l		2,0		
Propazine	<0,020	µg/l		2,0		
Sébutylazine	<0,020	µg/l		2,0		
Secbuméton	<0,020	µg/l		2,0		
Simazine	<0,020	µg/l		2,0		
Simétryne	<0,025	µg/l		2,0		
Terbuméton	<0,020	µg/l		2,0		
Terbutylazin	<0,020	µg/l		2,0		
Terbutryne	<0,020	µg/l		2,0		
Thidiazuron	<0,020	µg/l		2,0		
Trietazine	<0,020	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/l		2,0		
Azaconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Bitertanol	<0,050	µg/l		2,0		
Bromuconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Cyproconazol	<0,020	µg/l		2,0		
Difénoconazole	<0,025	µg/l		2,0		

Numéro de Prélèvement : 00400067886

Diniconazole	<0,025	µg/l		2,0		
Epoxyconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Fenbuconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Fludioxonil	<0,010	µg/l		2,0		
Flusilazol	<0,020	µg/l		2,0		
Flutriafol	<0,020	µg/l		2,0		
Furilazole	<0,020	µg/l		2,0		
Hexaconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Imibenconazole	<0,100	µg/l		2,0		
Metconazol	<0,020	µg/l		2,0		
Myclobutanil	<0,050	µg/l		2,0		
Penconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Tébuconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Triadiméfon	<0,020	µg/l		2,0		
Triadiminol	<0,020	µg/l		2,0		
Uniconazole	<0,050	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l		2,0		
Buturon	<0,020	µg/l		2,0		
Chlorimuron-ethyl	<0,050	µg/l		2,0		
Chloroxuron	<0,020	µg/l		2,0		
Chlorsulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Chlortoluron	<0,020	µg/l		2,0		
Cycluron	<0,020	µg/l		2,0		
Daimuron	<0,020	µg/l		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/l		2,0		
Difenoxuron	<0,020	µg/l		2,0		
Diuron	<0,020	µg/l		2,0		
Ethidimuron	<0,020	µg/l		2,0		
Fénuron	<0,020	µg/l		2,0		
Fluométuron	<0,020	µg/l		2,0		
Forchlorfenuron	<0,020	µg/l		2,0		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,050	µg/l		2,0		
Isoproturon	<0,020	µg/l		2,0		
Linuron	<0,020	µg/l		2,0		
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l		2,0		
Métobromuron	<0,020	µg/l		2,0		
Métoxuron	<0,020	µg/l		2,0		
Monolinuron	<0,020	µg/l		2,0		
Monuron	<0,020	µg/l		2,0		
Néburon	<0,020	µg/l		2,0		
Siduron	<0,020	µg/l		2,0		
Sulfomethuron-methyl	<0,020	µg/l		2,0		
Thébutiuron	<0,020	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				

Numéro de Prélèvement : 00400067886

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				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromoforme	<0,50	µg/l				
Chlorodibromométhane	<0,50	µg/l				
Chloroforme	<0,5	µg/l				
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/l				
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/l				
Numéro de Prélèvement : 00400067886						

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400067886 )**

**Eau brute conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés, mais présence de pesticide (AMPA) et d'hydrocarbures dissous.**

vendredi 04 septembre 2015

*L'ingénieur du Génie Sanitaire,*



*François-Xavier JOUTEUX*



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

Délégation territoriale des Alpes de Haute-Provence

service Santé-Environnement

[ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr](mailto:ars-paca-dt04-sante-environnement@ars.sante.fr)

tél : 0413558841

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA

1 Rue du Chateau

04180 VILLENEUVE

### CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : RECTRL. EAU DIST. R1321-17 -1° 4°

#### COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA

Exploitant : COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DLVA

Prélèvement et mesures de terrain du 30/06/2014 à 10h21 pour l'ARS et par CARSO (JC)

Nom et type d'installation : SOURCE DE LAGA (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SOURCE DE LAGA - LE CASTELLET D'ORAISON ( )

Code point de surveillance : 0000002454 Code installation : 002126 Type d'analyse : AMPA

Code Sise analyse : 00068931 Référence laboratoire : LSE1406-41601 Numéro de prélèvement : 00400068857

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	12,8	°C		25		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,05	mg/LCl2				
Chlore total	<0,05	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
PESTICIDES DIVERS						
AMPA	<0,050	µg/l		2,0		
Numéro de Prélèvement : 00400068857						

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00400068857 )

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

vendredi 04 septembre 2015

L'ingénieur du Génie Sanitaire,

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 28/02/2017

MINETTO

6 allée des Tilleuls  
04200 SISTERON

**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>	LSE17-23242	<b>Référence contrat :</b>	LSEC17-1139
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1702-30706-1</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Origine :</b>	SISTERON SOURCE LAGA S2 Démontage de la partie terminale : Non / Conditions de prélèvement : Pissette en continu / Désinfection du point de plvt Alcool Conditions atmosphériques : Aucune précipitations / Caractéristique du point : Source / Type d'eau : Eau froide		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 PUIMICHEL</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 23/02/2017 à 11h33 Réceptionné le 23/02/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LARRE Fabrice 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 23/02/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	N.M.	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille >B-MA	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Turbidité	0.35	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			2 #

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
Indice hydrocarbures volatils	< 50	µg/l	HS/GC/FID	Méthode interne M_ET164 selon XP T90-124			#
Hydrocarbures totaux	<100	µg/l	Calcul				
pH	7.50	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	18.3	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	439	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#

&gt;B-MA

ANALYSE BACTERIOLOGIE COMPLETE (MARSEILLE)

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

Nadège LIGOT  
Responsable Adjointe de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 11/08/2017

entreprise MINETTO

6 allée des Tilleuls  
04200 SISTERON

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>	LSE17-109594	<b>Référence contrat :</b>	LSEC17-1139
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1707-60787-1</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Origine :</b>	A DEFINIR SORTIE PVC 110		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 PUIMICHEL</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 28/07/2017 à 09h38 Réceptionné le 28/07/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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

Date de début d'analyse le 28/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	14.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille >B-MA	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille >B-MA	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Bactéries coliformes réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0
Escherichia coli réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille >B-MA	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Turbidité	0.22	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Indice hydrocarbures volatils	< 50	µg/l	HS/GC/FID	Méthode interne M_ET164 selon XP T90-124			
Hydrocarbures totaux	<100	µg/l	Calcul				
pH	7.59	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	1
Température de mesure du pH	19.8	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	438	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	1

>B-MA ANALYSE BACTERIOLOGIE COMPLETE (MARSEILLE)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

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

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

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire





## **ANNEXE 8 :**

# **ANALYSES D'EAU EFFECTUÉES SUR LA SOURCE S1**





Préfecture de ALPES DE HAUTE PROVENCE  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES  
Service Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Digne les Bains, le 17 août 2009

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DU CASTELLET D'ORAISON  
MAIRIE  
  
04700 LE CASTELLET D'ORAISON

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

**LE CASTELLET D'ORAISON**

Type	Code	Nom
Prélèvement	00027099	
Unité de gestion	0069	LE CASTELLET D'ORAISON
Installation	CAP 002065	SOURCE DE LAGUA
Point de surveillance	P 0000002380	SOURCE DE LAGUA
Localisation exacte		EMERGENCE
Commune		LE CASTELLET D'ORAISON

Prélevé le : mardi 19 juillet 2005 à 14h30  
par : DDASS GUIGOU Jean-François

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,2 °C		25,00			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,37 unitépH					
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 20°C	362 µS/cm					
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Nitrates (en NO3)	11,9 mg/L		100,00			

**Commentaires de terrain**

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE HOSPITALIER, DIGNE LES BAINS 0401  
Type d'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00026848 Référence laboratoire : 00000000079595

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0 qualit.					
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.					
Turbidité néphélométrique NFU	0,52 NFU					
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	20 °F					
Titre hydrotimétrique	21 °F					
<b>MINERALISATION</b>						

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	5,2 mg/L		200,00		
Sulfates	2,6 mg/L		250,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	<b>N.M. mg/L C</b>		<b>10,00</b>		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<b>N.M. mg/L</b>		<b>4,00</b>		
Nitrates (en NO3)	11,9 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	0,013 mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	12 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		20000		
Spores bact.anaér.sulfito-réd./20ml	0 n/20mL				

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00027099)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La Directrice Départementale  
Des Affaires Sanitaires et Sociales



Marie Cécile MARCELLESI



Préfecture de ALPES DE HAUTE PROVENCE  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES  
Service Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Digne les Bains, le 17 août 2009

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DU CASTELLET D'ORAISON  
MAIRIE  
  
04700 LE CASTELLET D'ORAISON

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

**LE CASTELLET D'ORAISON**

---	Type	Code	Nom
Prélèvement		00030887	
Unité de gestion		0069	LE CASTELLET D'ORAISON
Installation	CAP	002126	SOURCE DE LAGA
Point de surveillance	P	0000002454	SOURCE DE LAGA
Localisation exacte			EMERGENCE
Commune			LE CASTELLET D'ORAISON

Prélevé le : mercredi 21 juin 2006 à 10h15  
par : LABORATOIRE JULIEN CUGNO

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	16,9 °C		25,00			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,7 unitépH					
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 20°C	481 µS/cm					
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	TRACES mg/LCl2					
Chlore total	TRACES mg/LCl2					

**Commentaires de terrain**

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE HOSPITALIER, DIGNE LES BAINS 0401  
Type de l'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00030620 Référence laboratoire : 00000000083776

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0 qualit.					
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.					
Turbidité néphélométrique NFU	0,29 NFU					
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	21 °F					
Titre hydrotimétrique	21 °F					

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	5,3 mg/L		200,00		
Sulfates	2,2 mg/L		250,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	<b>N.M. mg/L C</b>		<b>10,00</b>		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<b>N.M. mg/L</b>		<b>4,00</b>		
Nitrates (en NO3)	11,7 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	0,023 mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	100 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		20000		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00030887)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La Directrice Départementale  
Des Affaires Sanitaires et Sociales



Marie Cécile MARCELLESI



Préfecture de ALPES DE HAUTE PROVENCE  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES  
Service Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Digne les Bains, le 17 août 2009

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DU CASTELLET D'ORAISON  
MAIRIE  
  
04700 LE CASTELLET D'ORAISON

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

**LE CASTELLET D'ORAISON**

Type	Code	Nom
Prélèvement	00032820	
Unité de gestion	0069	LE CASTELLET D'ORAISON
Installation	CAP 002126	SOURCE DE LAGA
Point de surveillance	P 0000002454	SOURCE DE LAGA
Localisation exacte		EMERGENCE
Commune		LE CASTELLET D'ORAISON

Prélevé le : jeudi 26 octobre 2006 à 09h15  
par : LABORATOIRE JULIEN CUGNO

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,7 °C		25,00			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,85 unitépH					
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 20°C	469 µS/cm					

**Commentaires de terrain**

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DU CENTRE HOSPITALIER, DIGNE LES BAINS 0401  
Type de l'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00032527 Référence laboratoire : 00000000086011

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0 qualit.					
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.					
Turbidité néphélométrique NFU	0,33 NFU					
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	20,5 °F					
Titre hydrotimétrique	21,6 °F					
<b>MINERALISATION</b>						
Chlorures	5,22 mg/L		200,00			
Sulfates	3,70 mg/L		250,00			

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,112 mg/L C		10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	11,5 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	0,022 mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	40 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	2 n/100mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				
Entérocoques /100ml-MS	5 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	2 n/100mL		20000		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00032820)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La Directrice Départementale  
Des Affaires Sanitaires et Sociales



Marie Cécile MARCELLESI





Préfecture de ALPES DE HAUTE PROVENCE  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES  
Service Santé-Environnement

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Digne les Bains, le 17 août 2009

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DU CASTELLET D'ORAISON  
MAIRIE  
  
04700 LE CASTELLET D'ORAISON

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

**LE CASTELLET D'ORAISON**

---	Type	Code	Nom
Prélèvement		00033450	
Unité de gestion		0069	LE CASTELLET D'ORAISON
Installation	CAP	002126	SOURCE DE LAGA
Point de surveillance	P	0000002454	SOURCE DE LAGA
Localisation exacte			EMERGENCE
Commune			LE CASTELLET D'ORAISON

Prélevé le : mardi 06 février 2007 à 11h00  
par : DDASS GUIGOU Jean-François

**Mesures de terrain**

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**Commentaires de terrain**

**FLACONNAGE CARSO-LSEHL**

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : 04TR Code SISE de l'analyse : 00033209 Référence laboratoire : LSE0702-3962

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine déséthyl	<0,04 µg/l	2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,05 µg/l	2,00		

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Acétochlore	<0,05 µg/l	2,00		
Alachlore	<0,03 µg/l	2,00		
Métolachlore	<0,035 µg/l	2,00		
Napropamide	<0,05 µg/l	2,00		
Oryzalin	<0,1 µg/l	2,00		
Propyzamide	<0,05 µg/l	2,00		

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4-D	<0,05 µg/l	2,00		
2,4-MCPA	<0,05 µg/l	2,00		
Dichlorprop	<0,05 µg/l	2,00		
Mécoprop	<0,05 µg/l	2,00		
Triclopyr	<0,05 µg/l	2,00		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,05 µg/l		2,00		
Carbaryl	<0,05 µg/l		2,00		
Carbofuran	<0,05 µg/l		2,00		
Propoxur	<0,05 µg/l		2,00		
Pyrimicarbe	<0,05 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05 µg/l		2,00		
Aclonifen	<0,05 µg/l		2,00		
AMPA	<0,1 µg/l		2,00		
Anthraquinone	<0,1 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,05 µg/l		2,00		
Dichlobénil	<0,05 µg/l		2,00		
Diquat	<0,5 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,1 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,05 µg/l		2,00		
Iprodione	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,05 µg/l		2,00		
Paraquat	<0,5 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	<0,05 µg/l		2,00		
Procymidone	<0,02 µg/l		2,00		
Pyriméthanil	<0,035 µg/l		2,00		
Trifluraline	<0,05 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Fénarimol	<0,05 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Dieldrine	<0,02 µg/l		2,00		
Endosulfan alpha	<0,05 µg/l		2,00		
Endosulfan bêta	<0,05 µg/l		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,05 µg/l		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadiazon	<0,05 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Azinphos méthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Diazinon	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthoate	<0,05 µg/l		2,00		
Fenitrothion	<0,02 µg/l		2,00		
Malathion	<0,05 µg/l		2,00		
Méthidathion	<0,02 µg/l		2,00		
Parathion éthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Parathion méthyl	<0,05 µg/l		2,00		
Phosphamidon	<0,05 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Lambda Cyhalothrine	<0,05 µg/l		2,00		
Piperonil butoxide	<0,05 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,01 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,03 µg/l		2,00		
Simazine	<0,045 µg/l		2,00		
Terbutylazin	<0,03 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,1 µg/l		2,00		
Cyproconazol	<0,05 µg/l		2,00		
Fludioxonil	<0,01 µg/l		2,00		
Tébuconazole	<0,1 µg/l		2,00		
Triadiminol	<0,1 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,05 µg/l		2,00		
Diuron	<0,05 µg/l		2,00		
Isoproturon	<0,05 µg/l		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,05 µg/l		2,00		
Monolinuron	<0,05 µg/l		2,00		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00033450)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La Directrice Départementale  
Des Affaires Sanitaires et Sociales



Marie Cécile MARCELLESI

RECU le

18 AOÛT 2010

Accréditation  
N°1-1531  
PORTEE  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 12/08/2010

TETHYS HYDRO  
M. YVES BERTHALON

Quartier Saint Claude  
05380 CHATEAUROUX

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 :** LSE10-43375 **Référence contrat :** LSEC10-3689

**Identification échantillon :** LSE1008-2188-1

**Nature :** Eau de production  
**Origine :** Chambre de captage de LAGA  
**Commune :** PUIMICHEL  
**Département :** 04  
**Prélèvement :** Prélevé le 02/08/2010 à 10h45 Réceptionné le 02/08/2010  
Prélevé et mesuré sur le terrain par le client TETHYS HYDRO / Yves BERTHALON  
Circonstances atmosphériques : Temps chaud ensoleillé  
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 : 02/08/2010

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	05P1	N.M.	°C				
Température de l'air extérieur	05P1	N.M.	°C				
pH	05P1	N.M.	-				
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	05P1	> 300	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	05P1	> 300	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Coliformes à 36°C	05P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Escherichia coli	05P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	05P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	05P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	05P1	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	05P1	0 Néant	-	Qualitative			
Saveur	05P1	0 Néant	-	Qualitative			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Odeur à 25 °C : seuil	05P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			
Saveur à 25 °C : seuil	05P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			
Couleur apparente (eau brute)	05P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur vraie (eau filtrée)	05P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Turbidité	05P1	0.24	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	05P1	7.30	-	Electrochimie	NF T90-008			#
Température de mesure du pH	05P1	20.7	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
Conductivité électrique brute à 25°C	05P1	393	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	05P1	19.55	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	05P1	22.0	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#
Carbone organique total (COT)	05P1	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
<b>Cations</b>								
Ammonium	05P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			#
<b>Anions</b>								
Chlorures	05P1	6.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Sulfates	05P1	3.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Nitrates	05P1	14.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Nitrites	05P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#

05P1 ANALYSE (P1+COT) D'UNE EAU A LA PRODUCTION (DDASS 05)

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Myriam PONCET  
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet



## **ANNEXE 9 :**

# **ANALYSE D'EAU EFFECTUÉE SUR LE MÉLANGE DES EAUX DES SOURCES S1 ET S3**





Rapport d'analyse Page 1 / 24  
Edité le : 23/09/2017

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION

DURANCE LUBERON VERDON AGGLOMERATION  
PLACE DE L'HOTEL DE VILLE  
BP 107  
04100 MANOSQUE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 24 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>	LSE17-136469	<b>Référence contrat :</b>	LSEC17-5853
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1709-34222</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine		
<b>Origine :</b>	PUIMICHEL DANS CHAMBRE DE RÉUNION MÉLANGE S1/S3		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 MANOSQUE</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 11/09/2017 à 16h48 Réceptionné le 11/09/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien 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 11/09/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04DUPSO@	0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04DUPSO@	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04DUPSO@	13.9	°C	Méthode à la sonde		25	#
pH sur le terrain	04DUPSO@	7.1	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04DUPSO@	436	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	04DUPSO@	8.0	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	04DUPSO@	83.2	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Chlore libre sur le terrain	04DUPSO@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04DUPSO@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisés à Marseille	04DUPSO@	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille	04DUPSO@	31	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	04DUPSO@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	#
Escherichia coli réalisé à Marseille	04DUPSO@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	04DUPSO@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille	04DUPSO@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Odeur	04DUPSO@	0 Néant	-	Qualitative		#
Saveur	04DUPSO@	0 Néant	-	Qualitative		#
Turbidité	04DUPSO@	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	#
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Indice hydrocarbures (C10-C40)	04DUPSO@	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1
TA (Titre alcalimétrique)	04DUPSO@	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04DUPSO@	20.40	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04DUPSO@	21.1	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	04DUPSO@	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10
Indice phénol	04DUPSO@	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	04DUPSO@	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5
Fluorures	04DUPSO@	0.06	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	04DUPSO@	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50
<b>Analyse des gaz</b>						
Anhydride carbonique libre	04DUPSO@	29.6	mg/l CO2	Potentiométrie	Méthode interne	
<b>Equilibre calcocarbonique</b>						
pH à l'équilibre	04DUPSO@	7.51	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04DUPSO@	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
<b>Cations</b>						
Ammonium	04DUPSO@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4
Calcium dissous	04DUPSO@	79.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	04DUPSO@	3.04	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	04DUPSO@	2.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200
Potassium dissous	04DUPSO@	0.3	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
<b>Anions</b>						
Carbonates	04DUPSO@	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Bicarbonates	04DUPSO@	249.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Chlorures	04DUPSO@	7.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200
Sulfates	04DUPSO@	4.3	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250
Nitrates	04DUPSO@	13.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Nitrites	04DUPSO@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	#
<b>Métaux</b>						
Aluminium total	04DUPSO@	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Arsenic total	04DUPSO@	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100 #
Chrome total	04DUPSO@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	04DUPSO@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Manganèse total	04DUPSO@	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Nickel total	04DUPSO@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Plomb total	04DUPSO@	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	04DUPSO@	0.030	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Bore total	04DUPSO@	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Cadmium total	04DUPSO@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	04DUPSO@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Sélénium total	04DUPSO@	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cuivre total	04DUPSO@	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Zinc total	04DUPSO@	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Mercure total	04DUPSO@	0.02	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	#
Aséniat (As V)	04DUPSO@	< 2.00	µg/l	HPLC/ICP/MS	Méthode interne	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>BTEX</b>						
Benzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Toluène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethylbenzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (m + p)	04DUPSO@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène ortho	04DUPSO@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Styrène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,3-triméthylbenzène	04DUPSO@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	04DUPSO@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	04DUPSO@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Isopropylbenzène (cumène)	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
n propylbenzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Sec butylbenzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (o + m + p)	04DUPSO@	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-isopropyltoluène (p cymène)	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Tert butylbenzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
n-butyl benzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Xylène p	04DUPSO@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	
Xylène m	04DUPSO@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	
Isobutylbenzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	
MTBE (methyl-tertiobutylether)	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
<b>Solvants organohalogénés</b>						
1,1,1,2-tétrachloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
1,1,1-trichloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	04DUPSO@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromo 3-chloropropane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
1,2-dibromoéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,3-dichloropropane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
2,3-dichloropropène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Bromochlorométhane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromométhane	04DUPSO@	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Chloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Chloroforme	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorométhane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Chlorure de vinyle	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroprène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Cis 1,3-dichloropropylène	04DUPSO@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Trans 1,3-dichloropropylène	04DUPSO@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Dibromochlorométhane	04DUPSO@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromométhane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorodifluorométhane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Dichlorométhane	04DUPSO@	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachloroéthane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Somme des trihalométhanes	04DUPSO@	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Tétrachloroéthylène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Somme des tri et tétrachloroéthylène	04DUPSO@	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Somme des 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
<b>Cétones</b>							
Méthyl isobutyl cétone	04DUPSO@	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		
<b>Autres</b>							
Biphényle	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
2-méthyl fluoranthène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
1-méthyl naphthalène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
2-méthyl naphthalène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Acénaphylène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Anthracène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) anthracène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (b) fluoranthène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (ghi) pérylène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Chrysène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Dibenzo (a,h) anthracène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluorène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Naphtalène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Pyrène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Phénanthrène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 6 HAP quantifiés	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1	
Pérylène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	04DUPSO@	<0.500	µg/l	Calcul		5	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Pesticides azotés</b>							
Cyromazine	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pymetrozine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simetryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diméthametryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétazine 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétazine déséthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sébutylazine déséthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cybutryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clofentezine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mesotrione	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulcotrione	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	Calcul			
Amétryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Atrazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Atrazine déséthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyanazine	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Desmetryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexazinone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Metamitrone	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Metribuzine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prometon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prometryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Sebuthylazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Secbumeton	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Simazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbumeton	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbutryne	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbuthylazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbuthylazine déséthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbuméton déséthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Pesticides organochlorés</b>							
Methoxychlor	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlorophene	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4'-DDD	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4'-DDE	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4'-DDT	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDD	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDE	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDT	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Aldrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane cis (alpha)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane trans (béta)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane (cis + trans)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dieldrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan béta	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	04DUPSO@	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH alpha	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH béta	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH delta	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH epsilon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde endo trans	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde exo cis	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Isodrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prétilachlore	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Endrine aldéhyde	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Hexachlorobutadiène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Somme des DDT, DDD, DDE	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Oxychlorane	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azametiphos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Acéphate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diméthomorphe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Temefos	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azinphos méthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cadusafos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorfenvinphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Coumaphos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Demeton S-méthyl sulfone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dicrotophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethion	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethoprophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenthion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Heptenophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malathion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Monocrotophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Naled	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phorate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phoxime	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Profenofos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sulfotep	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trichlorfon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Vamidotion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methamidophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methacrifos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenthoate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sulprofos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anilophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Edifenphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Famphur	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenamiphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malaoxon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mephosfolan	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Merphos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Piperophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyraclofos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Etrimfos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propaphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Crufomate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Butamifos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyridaphenthion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Amidithion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Tebupirimfos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Isoxathion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
lprobenfos (IBP)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
EPN	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ditalimfos	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cyanofenphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Crotoxyphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cythioate	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorthiophos	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Amiprofos-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dithianon	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2	#
Iodofenphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phosmet	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173		
Azinphos éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromophos éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromophos méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carbophénothion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlormephos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyriphos éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyriphos méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Demeton S méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Diazinon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlofenthion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlorvos	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diméthoate	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Disulfoton	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenclorphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenitrothion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fonofos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Isazofos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Isofenphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Methodathion	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mevinphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Parathion éthyl (parathion)	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Parathion méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phosalone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phosphamidon	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimiphos éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimiphos méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propetamphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrazophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quinalphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbufos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetrachlorvinphos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetradifon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Thiometon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Triazophos	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Carbamates</b>							
Carbaryl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbendazime	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbétamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran 3-hydroxy	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarb	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methomyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxamyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pirimicarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propoxur	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiofanox sulfone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiofanox sulfoxyde	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Carbosulfan	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorbufam	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Benfuracarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dioxacarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Formetanate	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
3,4,5-triméthacarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe sulfoxyde	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diméthilan	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iprovalicarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Promecarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propham	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenmedipham	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenothiocarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diethofencarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bendiocarb	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiodicarbe	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe desmethyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarbe sulfone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aminocarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methiocarbe sulfoxyde	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe formamido desmethyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Indoxacarb	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe sulfone	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Butilate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cycloate	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diallate	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dimepiperate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
EPTC	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenobucarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenoxycarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iodocarbe	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Isoprocarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mecarbam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Metolcarb	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mexacarbate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propamocarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Prosulfocarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Proximpham	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyributicarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Terbucarbe	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Tiocarbazil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Triallate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carboxine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Desmediphame	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Penoxsulam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bufenocarbe	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Karbutilate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Allyxycarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Benthiavalicarbe-isopropyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Asulame	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2	#
Chlorprofam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Molinate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Benoxacor	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Furathiocarbe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Dithiocarbamates</b>							
MITC (méthylisothiocyanate)	04DUPSO@	< 0.05	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne		#
Ziram	04DUPSO@	< 100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiram	04DUPSO@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethylène thiourée ETU (métabolite manébe,mancozèbe,metiram)	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138		#
Ethylèneurée EU (métabolite manébe,mancozèbe,metiram)	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138		#
<b>Amides</b>							
S-Metolachlor	04DUPSO@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	04DUPSO@	N.M.	%	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	04DUPSO@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
Isoxaben	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Zoxamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flufenacet (flurthiamide)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Hexythiazox	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pethoxamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Acétochlore	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alachlore	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Amitraze	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Furalaxyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mepronil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métazachlor	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Napropamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ofurace	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadixyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propanil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propyzamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dimethenamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,6-dichlorobenzamide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dimetachlore	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlormide	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Ammoniums quaternaires</b>							
Chlorméquat	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Mépiquat	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Diquat	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Paraquat	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
<b>Anilines</b>							
Oryzalin	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Benalaxyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métolachlor	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimethanil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Trifluraline	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Azoles</b>							
Aminotriazole	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2	#
Triticonazole	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diniconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Teflubenzuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prothioconazole	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiabendazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Uniconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imibenconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tricyclazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenchlorazole-ethyl	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	
Etoazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	
Ipconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Furilazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azaconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bitertanol	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromuconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyproconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Difenoconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Epoxyconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenbuconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flusilazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flutriafol	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexaconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Imazaméthabenz méthyl	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Metconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Myclobutanil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Penconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prochloraze	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Propiconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebuconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebufenpyrad	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetraconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Triadimenol	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fluquinconazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Triadimefon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Paclobutrazole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Benzonitriles</b>							
Ioxynil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Aclonifen	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Dichlobenil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenarimol	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ioxynil-octanoate	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Ioxynil-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Diazines</b>							
Bromacile	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Dicarboximides</b>							
Folpel (Folpet)	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Iprodione	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Procymidone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Vinchlozoline	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Cinidon-éthyl	04DUPSO@	< 0.100	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
<b>Phénoxyacides</b>							
Dichlorprop-P	04DUPSO@	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
Fluazifop-P-butyl	04DUPSO@	<0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
Bifenthrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bioresméthrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4-D	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DB	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4,5-T	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPA	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPB	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCPP (Mecoprop) total	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dicamba	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triclopyr	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Quizalofop	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Quizalofop éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diclofop méthyl	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propaquizalofop	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop P-méthyl (R)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenoprop (2,4,5-TP)	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluroxypyr	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluazifop	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clodinafop-propargyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyhalofop butyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flamprop-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flamprop-isopropyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop 2-éthoxyéthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenoxaprop-ethyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluazifop-butyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Meptyl-dinocap	04DUPSO@	< 1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Coumafene (warfarin)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
fluroxypyr-meptyl ester	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
MCPP-n et isobutyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPP-methyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPP-2 otyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPP- 2-ethylhexyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPP-1-octyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-methyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-ethylexhyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-ethyl ester	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-butoxyethyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPA-1-butyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
MCPP-2-butoxyethyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4-D-methyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,4-D-isopropyl ester	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinoseb	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinoterb	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pentachlorophénol	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
<b>Pyréthroïdes</b>							
Acinathrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alléthrine (depalléthrine)	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyfluthrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyperméthrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Esfenvalérate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropathrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lambda cyhalothrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Permethrine	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tefluthrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Deltaméthrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenvalérate	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tau-fluvalinate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Betacyfluthrine	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Etofenprox	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Zeta-cypermethrine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Strobilurines</b>							
Pyraclostrobine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azoxystrobine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Kresoxim-méthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Picoxystrobine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Trifloxystrobine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dimoxystrobine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluoxastrobine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
<b>Pesticides divers</b>							
Mirex	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	NCI/GC/MS	Méthode interne M_ET181		#
Toxaphene	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	NCI/GC/MS	Méthode interne M_ET181		#
Boscalid	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cymoxanil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bentazone	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorophacinone	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinocap	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fludioxinil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Glufosinate	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Quinmerac	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metalaxyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
AMPA	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Fosetyl-aluminium	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Bromoxynil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acifluorène	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fomesafen	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebufenozide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Coumatetralyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flurtamone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazaquin	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Spiroxamine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acetamipride	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bromadiolone	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mefluidide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cycloxydime	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flutolanil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fluazinam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triazoxide	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Florasulam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazamethabenz	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenazaquin	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluridone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imidaclopride	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoxaflutole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metosulam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazalil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triforine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiophanate méthyl	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiophanate éthyl	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyrazoxyfen	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difenacoum	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Picolinafen	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dazomet	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tembotrione	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiaclopride	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyroxulam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bixafen	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Spirotetramat	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorantraniprilole	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bensulide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difethialone	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clethodim	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Profoxydim	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Valifenalate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyazofamide	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sedaxane	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenamidone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Toclophos-methyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fosthiazate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sethoxydim	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiamethoxam	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyraflufen-ethyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Acibenzolar S-methyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Imazamox	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trinexapac-ethyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazapyr	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Proquinazid	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Silthiopham	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Clothianidine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bensultap	04DUPSO@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propoxycarbazone-sodium	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiocarbazone-méthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenfuram	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Triazamate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Spinosad (A+D)	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Spinosad A (Spinosyne A)	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Spinosad D (Spinosyne D)	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fluopicolide	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Daminozide	04DUPSO@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bifenazate	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenpyroximate-E	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Spirodiclofen	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dodine	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Antraquinone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bifenox	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromopropylate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bupirimate	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Buprofazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clopyralid	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2	#
Benfluraline	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Butraline	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chinométhionate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pendimethaline	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diphénylamine	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2	#
Picloram (Tordon K)	04DUPSO@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2	#
Abamectin	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	2	#
Aminopyralid	04DUPSO@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2	#
Milbectine A4	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	2	#
Emamectine	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	2	#
Chloroneb	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Spinetoram J	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261		
Spinetoram L	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261		
Spinetoram (J+L)	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261		
Clomazone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cloquintocet mexyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyprodinil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethofumesate	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropimorphe	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fipronil	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flumioxiazine	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flurochloridone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flurprimidol	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lenacile	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mefenacet	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métaldéhyde	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193	2	#
Norflurazon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norflurazon désméthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Nuarimol	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadiazon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxyfluorène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propachlore	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propargite	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyridaben	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrifénox	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quinoxifène	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quintozène	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Roténone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbacile	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Acequinocyl	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173		
Chlorthal-diméthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carfentrazone ethyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mefenpyr diethyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mepanipyrim	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Thiocyclam hydrogene oxalate	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Famoxadone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Isoxadifen-éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Pyriproxyfen	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromoxynil-octanoate	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Nitrofen	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetrasul	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tecnazene	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flonicamid	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Metrafenone	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenson (fenizon)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorfenson	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pinoxaden	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Spiromesifen	04DUPSO@	< 0.100	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Urées substituées</b>							
Chlortoluron (chlorotoluron)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chloroxuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorsulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diflufenzuron	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diméfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenuron	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoproturon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Linuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Methabenzthiazuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metobromuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metoxuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Neburon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triflufuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triasulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thifensulfuron méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebuthiuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfosulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Rimsulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prosulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pencycuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Nicosulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monolinuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesosulfuron methyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Iodosulfuron méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Foramsulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flazasulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethoxysulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethidimuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difénoxuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée))	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cycluron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Buturon	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorbromuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Amidosulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Siduron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metsulfuron méthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azimsulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Oxasulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cinosulfuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluometuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Halosulfuron-méthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bensulfuron-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfometuron-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethametsulfuron-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorimuron-éthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tribenuron-méthyl	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triflusaluron méthyl (trifluralon-méthyl)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiazafuron (thiazfluron)	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flupyralsulfuron-méthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Daimuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thidiazuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Forchlorfenuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyrazosulfuron-éthyl	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
CMPU	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexaflumuron	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Lufenuron	04DUPSO@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tritosulfuron	04DUPSO@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorfluazuron	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 31	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 105	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 138	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 149	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 194	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 35	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 170	04DUPSO@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 209	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 44	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	04DUPSO@	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 18	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Dérivés du benzène</b>							
<i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Bromobenzène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	04DUPSO@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	04DUPSO@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	04DUPSO@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	04DUPSO@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-trichlorobenzène	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-trichlorobenzène	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-trichlorobenzène	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Somme des trichlorobenzènes	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
<b>Composés divers</b>							
<i>Divers</i>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Acrylamide	04DUPSO@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Phosphate de tributyle	04DUPSO@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Médicaments</b>							
<b>Antiparasitaires</b>							
Ivermectine	04DUPSO@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261		
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>							
Activité alpha globale	04DUPSO@	< 0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	04DUPSO@	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale	04DUPSO@	< 0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	04DUPSO@	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Potassium 40	04DUPSO@	0.009	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)	04DUPSO@	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K			
Activité bêta globale résiduelle	04DUPSO@	<0.042	Bq/l	Calcul			1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	04DUPSO@	-	Bq/l	Calcul			
Tritium	04DUPSO@	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		100 #
Tritium : incertitude (k=2)	04DUPSO@	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#
Dose totale indicative	04DUPSO@	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.10

04DUPSO@

ANALYSE (DUPSO) 1ERE ADDUCTION EAU SOUTERRAINE (ARS04-2017)

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.

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés.

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

Caroline DUFOUR  
Ingénieur de Laboratoire

