

Laurent PRESTIMONACO
Hydrogéologue agréé
pour le département de l'ARIEGE

Route de Latour
Debat le Cami
31310 MONTESQUIEU VOLVESTRE
tel : 05 61 41 11 22
fax : 05 61 41 02 24
e mail : laurent.prestimonaco@aquila-conseil.fr

10874X0044/HY

Rapport d'expertise hydrogéologique

Concernant

La définition des périmètres de protection des captages

« Cabane pastorale du Nadel »

COMMUNE DE LORDAT

DEPARTEMENT DE L'ARIEGE

Janvier 2015

1. OBJET ET CADRE DE L'INTERVENTION

Ce rapport a pour objet de proposer des périmètres de protection du captage de la « Cabane du Nadel » qui alimentera la future cabane pastorale du Nadel.

Il fait suite à ma désignation par le Directeur de l'ARS de l'ARIEGE, dans son courrier du 27 juin 2014, faisant suite à une demande de la mairie de LORDAT en date du 23 mai 2014.

Il a été établi à partir de la notice de renseignement préalable élaborée par la mairie de LORDAT, daté du 23 mai 2014.

La visite de terrain a été effectuée le 12 août 2014 en présence de Mr François REGNAULT de la Fédération Pastorale de l'Ariège.

2. LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Le projet de cabane pastorale du Nadel se situera sur la Commune de LORDAT dans le Département de l'ARIEGE, sur le flanc sud-ouest de la montagne de Tabé (en contrebas du Pic de Soularac – 2368 m) et à l'ouest du gisement de talc de Luzenac (carrière de Trimouns) (Figure 1).

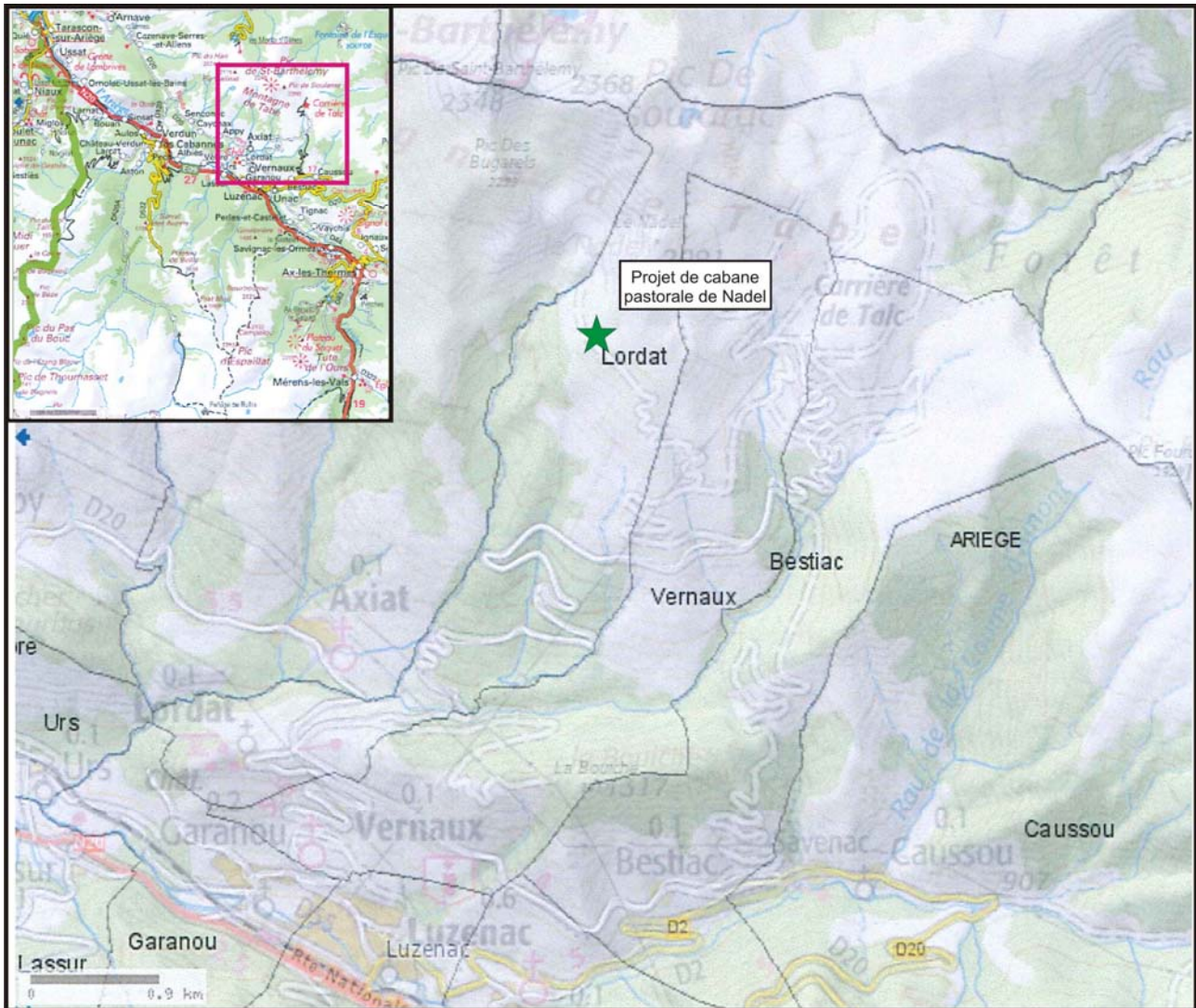


Figure 1 : Localisation du projet de la cabane pastorale du Nadel (MIPYGeo)

3. DESCRIPTION DE L'OUVRAGE DE CAPTAGE

- **Présentation générale et localisation**

L'unité de distribution de la cabane du Nadel qui desservira un pâtre salarié du Groupement Pastoral de LORDAT en période d'estive, sera composée d'un seul ouvrage:

- 1 captage de source (cabane du Nadel).

Il s'agira d'un captage situé sur le versant Sud-Ouest de la montagne ; environ 300m en contrebas du replat « le Nadel », sur la parcelle n°23- Section A, appartenant à la commune de LORDAT (Figure 2).

Les coordonnées Lambert 93 du captage sont :

	Captage
X	600 219 (site MIPYGEO)
Y	6 190 066 (site MIPYGEO)
Z	1800 m (d'après carte IGN)

- **Description du point de captage envisagé**

La « source » est constituée de multiples points d'émergence diffus au niveau d'une petite zone humide et au-dessus en direction du nord-est (petit vallon). Vers le nord, la zone humide se trouve dans le prolongement d'un éboulis grossier encaissé qui abrite généralement les derniers névés présents sur ce flanc de la montagne.

L'ouvrage devra être aménagé au plus près des plus hauts points de la zone d'émergence de la source à l'amont de la zone humide vers le nord-est (cf. Figure 2).

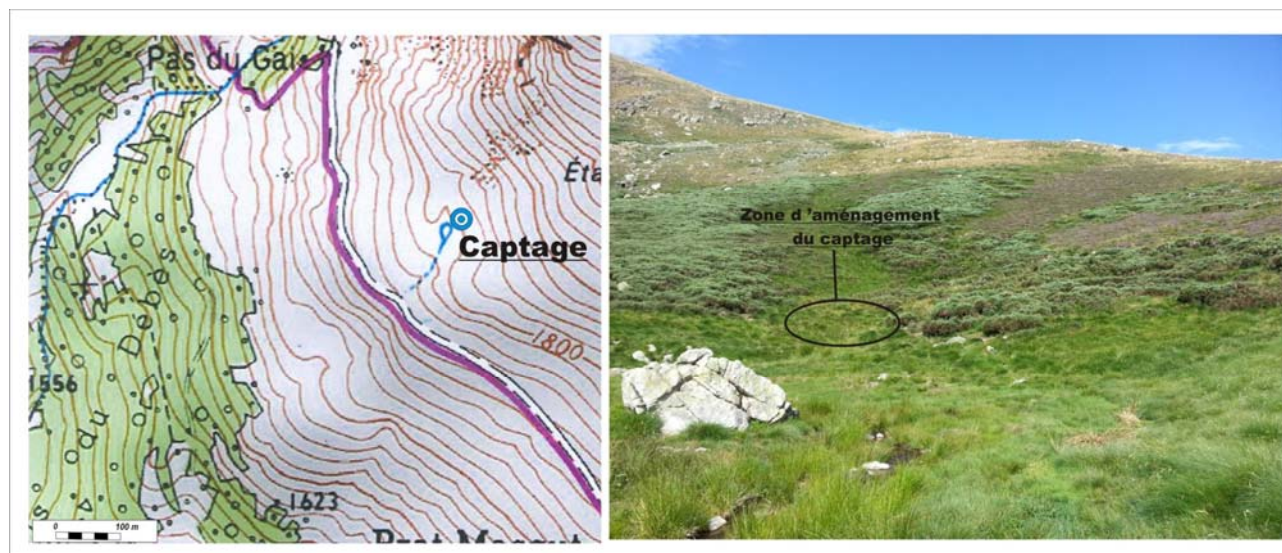


Figure 2 : Situation du captage (d'après carte 1/25 000° IGN)

4. CONTEXTE GEOLOGIQUE

Le secteur du projet de la cabane du Nadel se situe dans le massif cristallophyllien du St-Barthélemy (zone nord pyrénéenne).

Les terrains métamorphiques rencontrés dans le secteur sont des gneiss qui passent à des migmatites à l'approche de la crête.

La géomorphologie du secteur témoigne des glaciations quaternaires essentiellement par des dépôts dont des plaquages morainiques qui se développent vers les vallées.

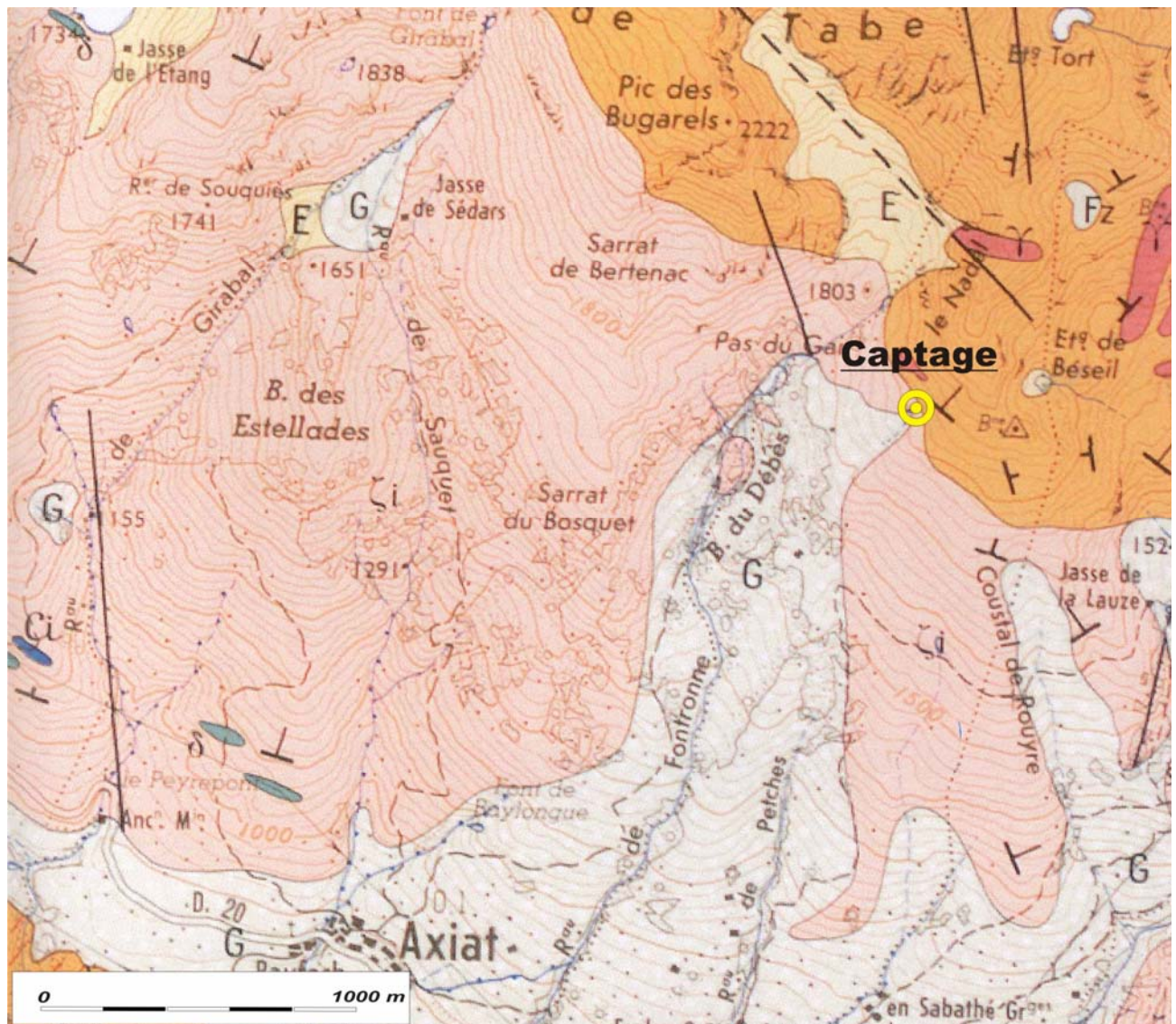


Figure 3 : Contexte géologique (D'après carte géologique au 1/50 000° de Vicdessos)

5. DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

5.1 Cadre hydrogéologique du captage

L'approche géologique et hydrogéologique de l'aquifère repose sur les observations de terrain que j'ai pu collecter lors de ma visite.

Depuis la ligne de crête, le secteur d'étude se caractérise d'abord par un relief pentu sur lequel affleurent les migmatites relayé par un relief plus adouci puis une zone de replat.

Bien qu'il soit couvert par un sol et par la végétation (pelouses et landes), on doit envisager l'aquifère local comme un aquifère superficiel constitué de dépôts glaciaires perméables et quelques éboulis. La présence d'une banquette morainique moins perméable favorise l'émergence de plusieurs sources diffuses qui alimentent pour partie une petite zone humide qui elle-même donne naissance à un ruisseau.

L'origine de la ressource est donc à rechercher dans la présence d'un aquifère interstitiel, associé essentiellement à des dépôts glaciaires.

5.2 Débits et disponibilité en eau

Le captage devra alimenter un pâtre en période d'estive (mi-juin à mi-septembre). L'unité de production disposera d'un réservoir d'eau de 0,5 m³ et d'une réserve supplémentaire d'eau de 0,5 m³.

A partir d'un point d'émergence non aménagé situé au-dessus de la zone humide, le débit disponible a été évalué par une mesure ponctuelle à 0,16 m³/heure (le 12/08/2014).

Un captage aménagé (mise en place de drains) devrait suffire pour assurer les besoins en eau du pâtre qui sont évaluées à 0,1 m³/jour.

5.3 Qualité des eaux brutes

Une analyse complète d'eaux brutes a été réalisée par le Laboratoire Départemental des eaux de l'Ariège le 30/06/2014 (Cf. annexe).

Ces résultats traduisent des eaux très faiblement minéralisées et légèrement acide.

D'un point de vue chimique, on y dénote l'absence de teneurs anormales en substances toxiques ou indésirables.

D'un point de vue microbiologique, les analyses réalisées révèlent la présence importante de germes témoins de contamination d'origine fécale.

Cette eau peut présenter des risques sanitaires lors de sa consommation. Elle est impropre à la consommation humaine en l'état.

5.4 Inventaire des facteurs de pollution

D'un point de vue général, la source captée est vulnérable aux sources de contamination chroniques des eaux présentes sur le bassin versant.

5.4.1 Habitat

Il n'y aura pas d'habitat à l'amont du captage. La cabane pastorale se situera en contrebas en bordure de la piste à plus de 150m du captage.

5.4.2 Bétail et activités associées

Le parage du bétail s'effectuera à proximité de la cabane pastorale donc à l'aval du captage. Actuellement la zone envisagée pour l'aménagement du captage n'est pas protégée d'une éventuelle présence de bétail. La zone humide présente de nombreuses traces d'animaux.

5.4.3 Végétation

Les pentes surplombant la zone du futur captage ne sont pas trop pentues (pente d'environ 30%) et occupée par une végétation herbacée.

5.4.4 Voirie

Il n'y a pas de voiries.

5.5 Synthèse sur la vulnérabilité de la ressource

A notre avis, la ressource est sensible à toute source de pollution chronique ou accidentelle située sur le bassin versant tel qu'une présence de bétail à proximité du captage.

L'analyse réalisée a démontré la sensibilité normale de cette ressource à des pollutions organiques.

6. LES MESURES DE PROTECTION

6.1 Recommandations générales pour l'aménagement de l'ouvrage

Le captage devra être localisé au plus près des plus hauts points de la zone d'émergence de la source à l'amont de la zone humide vers le nord-est. Le captage devra être aménagé en tenant compte de l'environnement montagnard (drain à enfoncer, ouvrage à maçonner adapté).

6.2 Mesures de surveillance de la ressource et de la qualité des eaux

Des campagnes d'analyses spécifiques de contrôle devront être réalisées régulièrement sur les eaux brutes et transmises à l'ARS de l'Ariège.

6.3 Périmètre de protection immédiate (Figure 4)

6.3.1 Limites

Il se situera sur la parcelle n°23 (pro parte) - Section A, appartenant à la commune de LORDAT.

Les limites du périmètre (carré de 25m de coté) encadreront la source captée qui devra être implantée au-dessus de la zone humide en direction du Nord-Est (Figure 2). Sur un linéaire de 25m la limite S-SE du périmètre sera implantée en bordure de la zone humide.

6.3.2 Servitudes

La zone pouvant être avalancheuse, on évitera de clôturer ce périmètre dont les limites pourraient être matérialisées par des bornes. Une clôture amovible sera mise en place en période d'estive autour de ce périmètre. La clôture amovible doit interdire l'accès au périmètre des animaux présents dans les estives.

Toutes activités, installations ou dépôts seront interdits, excepté ceux en relation directe avec l'exploitation du captage.



Figure 4 : Périmètre de protection immédiate

6.4 Périmètre de protection rapprochée (Figure 5)

6.4.1 Limites

Ces terrains appartiennent à la parcelle n°23 (pro parte) - Section A, appartenant à la commune de LORDAT et correspondent aux terrains moyennement pentus qui surplombent le site du captage sous les affleurements de migmatites. Depuis le coin sud du PPI, la limite sud du périmètre s'ouvre vers l'amont sur un linéaire de 200m. Depuis le coin ouest du PPI, la limite du périmètre s'ouvre vers l'amont en longeant la limite du couloir d'éboulis puis le pied des terrains plus pentus.

6.4.2 Servitudes

Habitations :

Toute nouvelle construction est interdite dans le périmètre.

Elevage :

La stabulation permanente du bétail dans le périmètre est à proscrire.

Activités diverses :

Il sera interdit de procéder sur ces parcelles à l'ouverture de carrières, dépôt d'ordures ou de déchets, d'installations manipulant ou transformant des produits ou matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux.

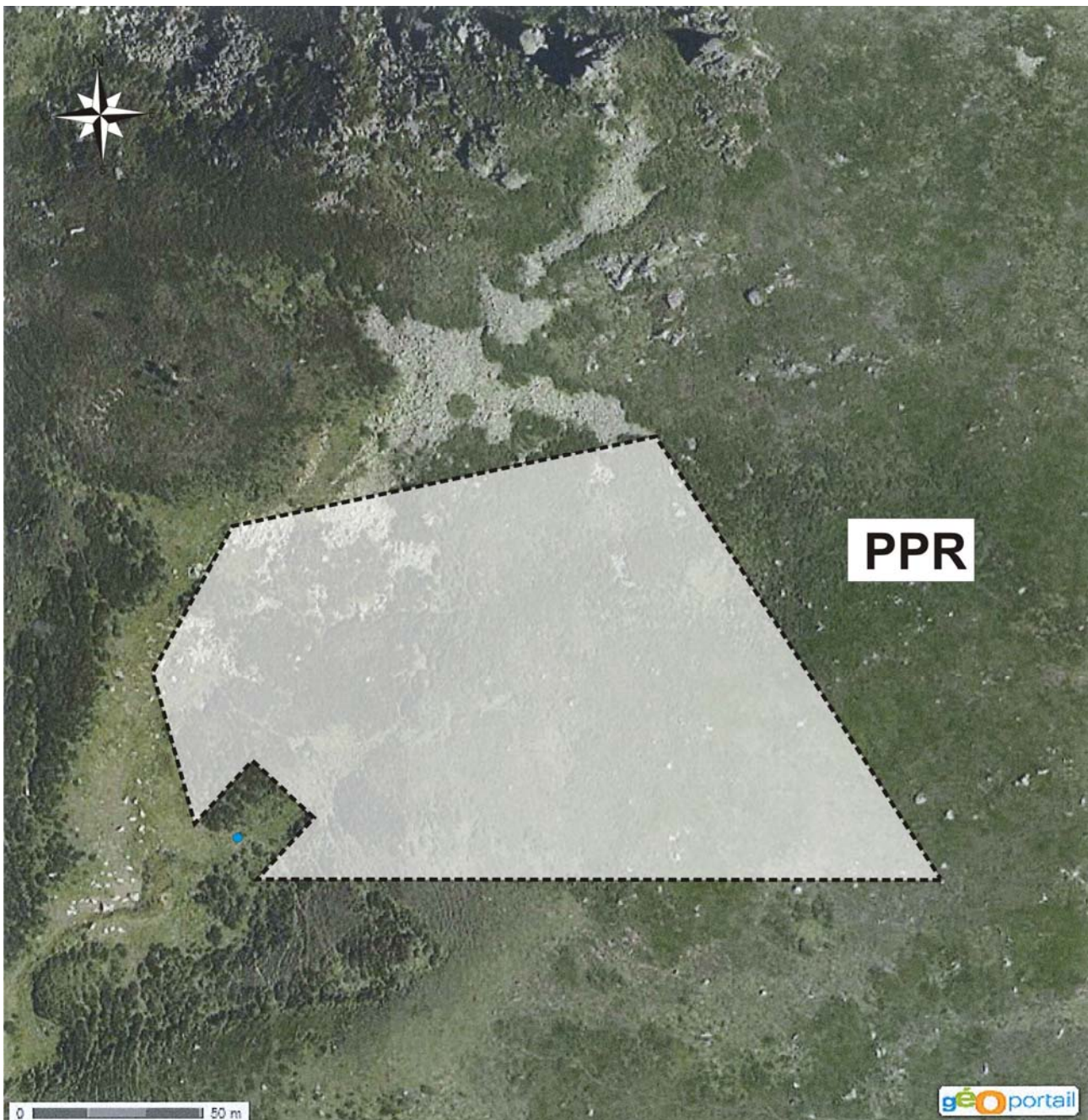


Figure 5 : Périmètre de protection rapprochée

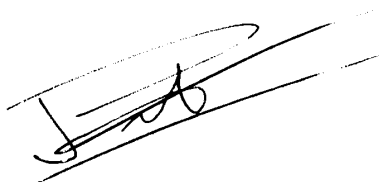
6.5 Périmètre de protection éloigné

Sans objet.

7. CONCLUSIONS

Je donne avis favorable à l'exploitation du captage de la cabane pastorale du Nadel (commune de LORDAT) par le Groupement Pastoral de LORDAT, sous réserve des résultats des analyses chimiques et bactériologiques des eaux et à la condition que soient respectées les prescriptions précédemment énoncées.

Fait à MONTESQUIEU VOLVESTRE le 30-01-2015



Laurent PRESTIMONACO

Hydrogéologue Agréé pour le département de l'ARIEGE

ANNEXE

Laboratoire Départemental des Eaux de l'Ariège
9, rue du Lieutenant Paul Delpech
09000 FOIX
SIRET 431 233 451 000 27
Tél. : 05 61 65 55 90
Fax : 05 61 65 53 41
e-mail : lde09@camp-lda.com

Féd.Départ. FEDERATION PASTORALE DE L'ARIEGE
HOTEL DU DEPARTEMENT
BP23

RAPPORT D'ANALYSES N° 140713915

Dossier n° F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Commune de prélèvement : LORDAT

Page : 1 sur 17

Version du rapport St09Lim 2.0

09000 FOIX

Analyses réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire
organisé par l'ARS MIDI-PYRENEES

Édité à Foix, le 18/07/14

Date de réception	30/06/2014	Type de visite	AUPERI
Date de prélèvement	30/06/2014	Motif du prélèvement	CS
Heure de prélèvement	09h30	Point du prélèvement	EXHAURE DU NADEL
Prélevé par	LDE09 : Sébastien VIDAL	Localisation exacte	EMERGENCE NON AMENAGEE
N°Prélèvement client	00096947	Condit.prélèvement	
N°Analyse client	00097152		

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Analyses réalisées sur le terrain par l'organisme préleveur							
Oxygène Dissous % Saturation		NF EN 25814	103	%sat			30/06/14
Température de l'Eau sur place		INS15-06	4.5	°C	25.0		30/06/14
pH mesuré sur place		NF EN ISO 10523	6.20	unité pH	6.50 < n < 9.00		30/06/14
Oxygène dissous		INS15-06	10.7	mg(O2)/L			30/06/14
Paramètres organoleptiques							
Aspect		MOP1419	1				30/06/14
Odeur		NF EN 1622	0				30/06/14
Saveur		MOP1419	0				30/06/14
Coloration		NF EN ISO 7887	<5	mg/l Pt	15		30/06/14
Paramètres bactériologiques							
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C-68h		NF EN ISO 6222	>300	CFU/ml			30/06/14
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C-44h		NF EN ISO 6222	26	CFU/ml			30/06/14




Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN
Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

















Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 2 sur 17

Version du rapport : 09/10/20

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Escherichia coli (100ml)		NF EN ISO 9308-1	14	CFU/100ml		0	30/06/14
 Entérocoques		NF EN ISO 7899-2	1	CFU/100ml		0	30/06/14
 Bactéries coliformes		NF EN ISO 9308-1	>200	CFU/100ml	0		30/06/14
 Bactéries anaérobies Sulfito-réductrices et spores		NF EN 26461-2	0	CFU/100ml	0		30/06/14
Oxygène et matières organiques							
 Carbone Organique Total		NF EN 1484	<0.3	mg/l C	2.00		30/06/14
pH d'équilibre à la température de l'échantillon		LPLWIN	9.15	unité pH			03/07/14
Paramètres azotés et phosphorés							
 Nitrate (en NO3)		NF EN ISO 10304-1	2.9	mg/l		n < 50.0	01/07/14
 Nitrite (en NO2)		NF EN ISO 13395	<0.05	mg/l NO2		n < 0.50	01/07/14
 Ammonium (en NH4)		NF EN ISO 11732	<0.05	mg/l NH4	0.10		01/07/14
 Phosphore Total (en P2O5)		NF EN ISO 11885	<0.04	mg/l P2O5			30/06/14
Paramètres physico-chimiques							
 pH		NF EN ISO 10523	6.30	unité pH	6.50 < n < 9.00		30/06/14
Equilibre calcocarbonique		LPLWIN	4				03/07/14
 Conductivité corrigée à 25°C		NF EN 27888	18	µS/cm	200 < n < 1100		01/07/14
 Chlorure		NF EN ISO 10304-1	0.6	mg/l	250.0		01/07/14
 Sulfate		NF EN ISO 10304-1	1.2	mg/l	250.0		01/07/14
 Calcium		NF EN ISO 11885	1.20	mg/l			30/06/14
 Magnésium		NF EN ISO 11885	0.31	mg/l			30/06/14
 Sodium		NF EN ISO 11885	1.44	mg/l	200.00		30/06/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.




Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329
















Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 3 sur 17

Version du rapport St0091m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Potassium		NF EN ISO 11885	0.38	mg/l			30/06/14
 Titre Hydrotimétrique		NF T 90-003	<2	°F			30/06/14
 Titre Alcalimétrique Complet		NF EN ISO 9963-1	<1	°F			30/06/14
Carbonates		LPLWIN	<6	mg/l CO3			03/07/14
 Silicates (en SiO2)		NF EN ISO 11885	7.3	mg/l SiO2			30/06/14
Hydrogencarbonates		LPLWIN	<12	mg/l HCO3			03/07/14
 Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.21	NFU	2.00		30/06/14
Equilibre Calco-Carbonique							
CO2 libre calculé		CALCUL	13	mg/l CO2			03/07/14
Oligo-Eléments - Micropolluants minéraux							
 Cuivre		NF EN ISO 11885	<0.005	mg/l	1.0000	n < 2.0000	30/06/14
 Fer Total		NF EN ISO 11885	5.43	µg/l	200.00		30/06/14
 Manganèse Total		NF EN ISO 11885	<5	µg/l	50.00		30/06/14
 Zinc		NF EN ISO 11885	<0.005	mg/l			30/06/14
 Aluminium total µg/l		NF EN ISO 11885	11.35	µg/l	200.00		30/06/14
 Baryum		NF EN ISO 11885	<0.005	mg/l		n < 0.7000	30/06/14
 Bore mg/L		NF EN ISO 11885	<0.010	mg/l			30/06/14
 Fluorures en mg/L		NF EN ISO 10304-1	0.058	mg/l			01/07/14
S-Substances indésirables							
 Agents de surface anioniques	LD466	NF EN ISO 16265	<0.05	mg/l de SAB			30/06/14
 Phénols (Indice phéol)		NF EN ISO 14402	<0.005	mg/l			04/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329



















Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 4 sur 17

Version du rapport S0091.m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	LDA66	NF EN ISO 9377-2	<0.05	mg/l			01/07/14
Pesticides Amides							
 Boscalid	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.020	µg/l			01/07/14
 Acétochlore	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
 Alachlore	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
 Diméthénamide	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Métazachlore	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Métolachlore	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Napropamide	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Tébutam	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Pesticides Aryloxyacides							
 2,4-D	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Dichlorprop	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Mecoprop	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 2,4-MCPA	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Triclopyr	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Métabolites des triazines							
 Atrazine Déséthyl	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Atrazine Deisopropyl	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Terbutylazin déséthyl	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
 Hydroxyterbutylazine	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les Incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN
Tél. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329














Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 5 sur 17

Version du rapport: S0091m_2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Pesticides Triazines							
 Améthryne	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Atrazine	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
 Cyanazine	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			01/07/14
 Fluzilazol	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.010	µg/l			01/07/14
 Hexazinone	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.010	µg/l			01/07/14
Propazine	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
 Simazine Hydroxy	LDA66 MOP07-04 par LCMSMS		<0.030	µg/l			01/07/14
 Simazine	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Terbutylazin	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Terbuméton	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
Terbutryne	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Pesticides Organophosphorés							
 Chlorfenvinphos	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Chlorpyrifos ethyl	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
Dichlorvos	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l			01/07/14
 Diazinon	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			01/07/14
Fenitrothion	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
 Malathion	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
 Methidathion	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329













Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 6 sur 17

Version du rapport : 09/11/20

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Oxydéméton méthyl	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Parathion éthyl	LD466	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Parathion Méthyl	LD466	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Phoxime	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.060	µg/l			01/07/14
Pesticides Carbamates							
 Carbofuran	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Carbendazime	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Methomyl	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Pesticides Nitrophénols et Alcools							
 Bromoxynil	LD466	MOP07-04 par LCMSMS	<0.030	µg/l			01/07/14
 Ioxynil	LD466	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Pesticides Pyréthrinoides							
Tefluthrine	LD466	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Cyperméthrine	LD466	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Deltaméthrine	LD466	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Pesticides tricotones							
 Sulcotrione	LD466	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Pesticides Urées Substituées							
 Chlortoluron	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.020	µg/l			01/07/14
 Diuron	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN
Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

















Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 7 sur 17

Version du rapport : St0911m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Desméthyl isoproturon	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.01	µg/l			01/07/14
 Isoproturon	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Linuron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Monolinuron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Métochloruron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Métabenzthiazuron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Métoxuron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Nicosulfuron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Comp. Org. Volatiles et Semi volatiles							
Chlorure de vinyle	LDA66	NF ISO 11423-1	<0.5	µg/l			01/07/14
Substances toxiques							
 Antimoine		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 5.00	30/06/14
 Arsenic		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 10.00	30/06/14
 Cadmium		NF EN ISO 11885	<1	µg/l		n < 5.00	30/06/14
 Chrome Total		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 50.00	30/06/14
 Mercure		NF EN ISO 17852	<0.25	µg/l		n < 1.00	30/06/14
 Nickel		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 20.0000	30/06/14
 Plomb		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 10.00	30/06/14
 Sélénium		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 10.00	30/06/14
 Cyanures Totaux		NF EN ISO 14403	<5	µg/l CN		n < 50.0	03/07/14
Hydrocarbures polycycliques aromatiques.							

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais

couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-ida.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329













Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 8 sur 17

Version du rapport Su091 am 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Benzo(a) Pyrène	LDA66	NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.0100	01/07/14
 Benzo(3,4) Fluoranthène	LDA66	NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000	01/07/14
 Benzo(1,12) Perylène	LDA66	NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000	01/07/14
 Benzo(11,12) Fluoranthène	LDA66	NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000	01/07/14
 Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	LDA66	NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000	01/07/14
Hydrocarb. Polycycl. arom.(4subst.)	LDA66	NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000	01/07/14
Composés Organohalogénés Volatils							
 1,2-Dichloroéthane	LDA66	NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 3.00	01/07/14
 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène	LDA66	NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 10.00	01/07/14
 Trichloroéthylène	LDA66	NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 10.00	01/07/14
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène	LDA66	NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 10.00	01/07/14
Benzène, Toluène, Xylène							
 Benzène	LDA66	NF ISO 11423-1	<1	µg/l		n < 1.0	01/07/14
Pesticides azotés phosphorés.							
 Chlorpyrifos méthyl	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Prométhrine	LDA66	CG/SM	<0.05	µg/l			01/07/14
Triadimefon	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Terbuphos	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			01/07/14
Pesticides organo-chlorés.							
 Aldrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	01/07/14
Benoxacor	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.




Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page 9 sur 17

Version du rapport: Std91 an 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Lambda Cyhalothrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Alpha chlordane	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Béta chlordane	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Chlorothalonil	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10	01/07/14
DDD-2-4'	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
DDD-4-4'	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
DDE-2-4'	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
DDE-4-4'	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
DDT-2-4'	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
DDT-4-4'	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Dichlobénil	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Diméthachlore	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.01	µg/l			01/07/14
Endosulfan Alpha	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Endosulfan Béta	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Endosulfan total	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Endrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Hexachlorobenzène	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
HCH Alpha	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
HCH Béta	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
HCH Delta	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329








Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 10 sur 17

Version du rapport N°09/01m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 HCH Gamma	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Dieldrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.030	01/07/14
 Heptachlore	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	01/07/14
 Heptachlore epoxide	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.030	01/07/14
Isodrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Oxadiazon	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Oxyfluorène	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Procymidone	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Pyrifénos	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Tolylfluanide	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Somme de HCH (alpha, bêta, delta, gamma)	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.02	µg/l			01/07/14
Pesticides triazolés							
Metconazol	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.020	µg/l			01/07/14
Prothioconazole	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.100	µg/l			01/07/14
Aminotriazole (Amitrole)	LDA66 MOP 07-20		<0.030	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Hexaconazole	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.020	µg/l			01/07/14
 Tebuconazole	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Pesticides Strobilurines							
Pyraclostroline	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.010	µg/l			01/07/14
Pesticides sulfonilurées							
 Flazasulfuron	LDA66 MOP07-01 par LCMSMS		<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN
Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329







Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 11 sur 17

Vision du rapport Su091m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Metsulfuron méthyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Pesticides divers et produits apparentés							
Thiaclopride	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Thiamethoxam	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
2,4,5-T (H)	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
2,6 Dichlorobenzamide	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.040	µg/l			01/07/14
Acétamipride	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
AMPA	LDA66	MOP07-14	<0.030	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Asulame	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
 Azoxystrobine	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Bromacil	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Bentazone	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.050	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Carbaryl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.020	µg/l			01/07/14
Clopyralid	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
Acclonifen	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Cyproconazole	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Cyfluthrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Dicamba	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
 Diméthoate	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Diméthomorphe	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329













Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 12 sur 17

Version du rapport : 00911m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
 Epoxiconazole	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Flurochloridone	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.02	µg/l			01/07/14
 Fenoxycarbe	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
 Fludioxonil	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Fenpropimorphe	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Fenpropidin	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Glufosinate	LDA66	MOP07-14	<0.03	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Glyphosate	LDA66	MOP07-14	<0.030	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Imidachlopride	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Krexosim-méthyle	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
 Méso-trione	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Metalaxyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Metribuzine	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Métamitron	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Myclobutanil	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Norflurazon	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Norflurazon-desmethyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Oxadixyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
Oryzalin	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
 Prochloraze	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329








Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 13 sur 17

Version du rapport : N°991 un 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Pendimethaline	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
 Pirimicarb	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Cyprodinil	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100	01/07/14
 Propachlore	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Propargite	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
 Pyriméthanol	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Sébutylazine	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.010	µg/l			01/07/14
Spiroxamine	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
 Tébufénozide	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Tétraconazole	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
 Thifensulfuron méthyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Trifuraline	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
Vinchlozoline	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.010	µg/l			01/07/14
 Vamidothion	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	LDA66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Alphamethrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Atrazine Deisopropyl 2-Hydroxy (Met Simazine/Atrazine)	LDA66	LC MS MS QTRAP	<0.050	µg/l			01/07/14
Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine)	LDA66	LC MSMS	N.M.	µg/l			01/07/14
Athrazine Déséthyl Déisopropyl	LDA66	LC MSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Amidosulfuron	LDA66	LC MS MS QTRAP	<0.020	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 14 sur 17

Version du rapport Sit091 m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Bifenthrine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l			01/07/14
Bifénos	LDA66	LC MS MS QTRAP	<0.050	µg/l			01/07/14
Biphenyl (F)	LDA66	CG/SM	<0.010	µg/l			01/07/14
Bromuconazole	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Bromoxynil octanoate (H)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Bitertanol (F)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Butraline (H)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Cadusafos (I)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Carbetamide	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Chloridazone (Pyrazone) (H)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Clethodime	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Clomazone	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Cloquintocet-mexyl (H)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Clothianidine	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Dicofol	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.050	µg/l			01/07/14
Diclofop methyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Dichlormide	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Diflufenicanil	LDA66	LC MSMS	<0.02	µg/l			01/07/14
Difénoconazole	LDA66	LC MSMS	<0.02	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329


Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 15 sur 17

Version du rapport: 3/09/16 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Dodine	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Ethoprophos	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Alachlore ESA (Met Alachlore)	LD A66	LC MSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Metolachlore ESA (Met Metolachlore)	LD A66	LC MSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Metazachlore ESA (Met Metazachlore)	LD A66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
Ethofumésate (H)	LD A66	CG/SM	<0.010	µg/l			01/07/14
Fenpropathrine (I/A)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Fenbuconazole (F)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Fenhexamid	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Fenoxaprop-p-ethyl	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Fenthion (I)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.050	µg/l			01/07/14
Fluazifop butyl (H)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Fluquinconazole (F)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.020	µg/l			01/07/14
Flurtamone	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Flufenacet	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
 Fluoxypir	LD A66	MOP07-04 par LCMSMS	<0.100	µg/l			01/07/14
Fluoxastrobine	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Imazamox	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Imazamethabenz-methyl (H)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Iodosulfuron-methyl (H)	LD A66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.



: Analyses réalisées en externe.



: Valeurs hors Références de Qualité.



: Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN
Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 16 sur 17

Version du rapport : 09/11/20

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Isoxaben	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Lenacile	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Mesosulfuron-methyl	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Metaldéhyde	LD466	LC MS MS QTRAP	<0.050	µg/l			01/07/14
Molinate (H)	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Methiocarbe	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Alachlore OXA (Met Alachlore)	LD466	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Metolachlore OXA (Met Metolachlore)	LD466	MOP07-04 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Metazachlore OXA (Met Metazachlore)	LD466	LC MSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Penconazole	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.020	µg/l			01/07/14
Picoxystrobine	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Propiconazole	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Propyzamide	LD466	LC MS MS QTRAP	<0.050	µg/l			01/07/14
Prosulfocarbe	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Pyroxsulame	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Quinmerac	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Quinoxifen	LD466	NF EN ISO 6468	<0.02	µg/l			01/07/14
Rimsulfuron	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylazine)		LC MSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Trichlorfon (I/A)	LD466	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :



Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

 : Analyses réalisées en externe.  : Valeurs hors Références de Qualité.  : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN
Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B

Dossier n° : F-00900529-140630-8468

Echantillon n° : F-14-28329

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 00900529

Bulletin N° 140713915

Page : 17 sur 17

Version du rapport St091.m 2.0

Paramètres	Réalisation	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité	Date début analyse
Terbuméton Déséthyl	LDA66	NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l			01/07/14
Thiophanate-méthyl	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Tribenuron-méthyle	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Trifloxystrobine	LDA66	NF EN ISO 6468	<0.02	µg/l			01/07/14
Triazamate (I)	LDA66	MOP07-01 par LCMSMS	<0.010	µg/l			01/07/14
Sommes et totaux							
Total Pesticides	LDA66	CALCUL	<0.01	µg/l		n < 0.500	01/07/14
Analyses de radioactivité (ss traités)							
Activité alpha totale en Bq/l	↻	NF M 60-801	<0.03	Bq/l	0.10		07/07/14
Activité bêta totale en Bq/l	↻	NF M 60-800	<0.06	Bq/l	1.00		07/07/14
Activité Tritium	↻	NF M 60-802	<7.3	Bq/l	100.0		07/07/14
Dose totale indicative	↻	CALCUL	<0.1	mSv/an	0.100		07/07/14
Activité bêta attribuable au K40	↻	CALCUL	<0.007	Bq/l			07/07/14
Activité Bêta glob.Résiduelle	↻	CALCUL	<0.06	Bq/l			07/07/14

D'après les critères du Ministère de la Santé, eau non conforme pour les paramètres analysés : Escherichia coli (100ml), Entérocoques. Equilibre calCO CARBONIQUE à 4 = D'après la circulaire DGS 2007/265, l'eau présente un caractère agressif ; pas de pH équilibre possible, rendu celui de l'essai au marbre. Cotraitant 2 : EICHROM pour la Radioactivité. COULEUR sur échantillon filtré. Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation.

Destinataires : DDASS09
MAIRIE LORDAT
Féd.Départ. FEDERATION PASTORALE DE L'ARIEGE

Rapport Validé le : 17/07/2014

Hélène JEAN

Responsable LABORATOIRE
DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE

Le présent Rapport d'Essai ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Les incertitudes ne sont pas prises en compte pour les déclarations de conformité.

La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

Limites et Références de Qualité selon le code de la Santé publique.

↻ : Analyses réalisées en externe. ⚠ : Valeurs hors Références de Qualité. ⛔ : Valeurs hors Limites de Qualité.

Siège Social: CAMP - Laboratoire Départemental - Rambla de la Thermodynamique - Tecnosud - 66100 PERPIGNAN

Tel. : 04 68 68 33 00 - Fax : 04 68 56 49 05 - e-mail : camp@camp-lda.com

SIRET 431 233 451 000 19 APE 7120 B