



MAIRIE DE MONTFORT SUR BOULZANE
Mairie

11140

MONTFORT SUR BOULZANE

RAPPORT D'ANALYSES N° 070710691

Dossier n° P-01100257-070612-6367

Echantillon n° : P-07-18521

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Page : 1 sur 6

Version du rapport Standard 1.6

Édité à Perpignan, le 02/07/07

Date de réception : 12/06/2007
Date de prélèvement : 11/06/2007
Heure de prélèvement : 11:14
Prélevé par : LMP
Commune : MONTFORT BOULZANE
Type d'analyse : 01ES0+CRYPTOGIASOU

Type de visite :
Motif du prélèvement :
Point de prélèvement :
Localisation exacte :
Condit. prélèvement :

SOURCE Recommandation
A L'EXHAURE

Date début d'analyses : 12/06/2007
Date de fin d'analyses : 29/06/2007

Paramètres	Sous-Traitance	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité
Analyses réalisées sur le terrain						
pH mesuré sur place		NF T 90-008	N.M.	▲	unité pH	6,5 < n < 9,0
Température de l'Eau sur place		DOCUMENT INTERNE	8,8	°C		25,0
Analyses bactériologiques						
Cryptosporidium (100 l)	☼	NF T 90-455	0	100 l		
Amibe Giardia (100 l)	☼	NF T 90-455	0	100 l		
Paramètres organoleptiques						
Odeur		DOCUMENT INTERNE	0			
Saveur		DOCUMENT INTERNE	0			
Coloration		NF EN ISO 7887	5	mg l Pt	15	
Paramètres bactériologiques						
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C-68h		NF EN ISO 6222	52	CFU/ml		
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C-44h		NF EN ISO 6222	77	CFU/ml		
Escherichia Coli (100ml)		NF EN ISO 9308-1	81	CFU/100ml		0
Intérocoques		NF EN ISO 7899-2	22	n/100ml		0
Bactéries coliformes		NF EN ISO 9308-1	90	CFU/100ml	0	
Bactéries anaérobies Sulfite réductrices et spores (100ml)		NF EN 26461-2	2	CFU/100ml	0	

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

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 sous-traitées en externe. ▲ : Valeurs hors Références de Qualité

● : Valeurs hors Limites de Qualité

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

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

SIRET 451 232 451 00010 APE 743 B



Dossier n° : P-01100257-070612-6367

Echantillon n° : P-07-18521

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 01100257

Bulletin N° 070710691

Page : 2 sur 6

Version du rapport Sandlém 1.6

Paramètres	Sous-Traitance	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité
Oxygène et matières organiques						
Carbone Organique Total		NF EN 1484	0.71	mg l ⁻¹	2.00	
Hydrogène Sulfuré		DOCUMENT INTERNE	0	mg l ⁻¹		
Paramètres azotés et phosphorés						
Nitrate (en NO ₃)		NF EN ISO 10304-1	1.49	mg l ⁻¹		n < 50.00
Nitrite (en NO ₂)		NF EN ISO 13395	<0.02	mg l ⁻¹ NO ₂		n < 0.50
Ammonium (en NH ₄)		NF EN ISO 11732	0.03	mg l ⁻¹ NH ₄	0.10	
Paramètres physico-chimiques						
Température de prise du PII		NF T 90-008	22.6	°C		
pH		NF T 90-008	7.90	unité pH	6.50 < n < 9.00	
Conductivité à 25 °C		NF EN 27888	326.0	µS cm	200.0 < n < 1100.0	
Chlorure		NF EN ISO 10304-1	1.8	mg l ⁻¹	250.0	
Sulfate		NF EN ISO 10304-1	9.3	mg l ⁻¹	250.0	
Magnésium		NF EN ISO 11885	3.00	mg l ⁻¹		
Sodium		NF EN ISO 11885	1.0	mg l ⁻¹	200.0	
Potassium		NF EN ISO 11885	0.16	mg l ⁻¹		
Aluminium Total		NF EN ISO 11885	<0.010	mg l ⁻¹		
Titre Alcalimétrique Complet		NF EN ISO 9963-1	15.8	°N		
Hydrogénocarbonates		NF EN ISO 9963-1	192	mg l ⁻¹ HCO ₃		
Carbonates		NF EN ISO 9963-1	<1	mg l ⁻¹ CO ₃		
Calcium		NF EN ISO 11885	63.56	mg l ⁻¹		
Turbidité néphélométrique NFU		NF EN ISO 7027	0.40	NFU	2.00	
Oligo-Éléments - Micropolluants minéraux						
Fer Total		NF EN ISO 11885	<5	µg l ⁻¹	200	
Cuivre		NF EN ISO 11885	<0.005	mg l ⁻¹	1.000	n < 2.000
Zinc		NF EN ISO 11885	<0.005	mg l ⁻¹		
Manganèse Total		NF EN ISO 11885	<5	µg l ⁻¹	50	
Baryum		NF EN ISO 11885	<0.005	mg l ⁻¹		n < 0.700

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

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 sous-unités ou externe.
 : Valeurs hors Références de Qualité
 : Valeurs hors Limites de Qualité

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

SIRET 4411 231451 000 19 APE 743 B

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



Dossier n° : P-01100257-070612-6367

Echantillon n° : P-07-18521

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 01100257

Bulletin N° 070710691

Page : 3 sur 6

Version du rapport Standard 1.6

Paramètres	Sous-Traitance	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité
Bore mg/L		NF EN ISO 11885	<0.010	mg/l		
Fluorures en mg/l		NF EN ISO 10204 1	0.138	mg/l		
S-Substances Indésirables						
Hydrocarbures (Indice C H2)		NF EN ISO 9377-2	<50	µg/l		
Agents de surface (Réaction au bleu de méthylène)		ISO 16265	50	µg/l		
Phénols (Indice Phénol C 6H5OH)	LDI09	EN 14402	<5	µg/l		
Substances toxiques						
Arsenic		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 10.00
Cadmium		NF EN ISO 11885	<1	µg/l		n < 5.00
Cyanures Totaux		NF EN ISO 14403	<5	µg/l CN		n < 50.0
Chrome Total		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 50.0
Mercure		NF EN 13506	<0.3	µg/l		n < 1.00
Nickel		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 20.0
Plomb		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 25.0
Antimoine		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 5
Sélénium		NF EN ISO 11885	<5	µg/l		n < 10
Hydrocarbures polycycliques aromatiques.						
Naphthalène		NF EN ISO 17993	<0.020	µg/l		
Methyl(2)naphthalène		NF EN ISO 17993	<0.030	µg/l		
Anthracène		NF EN ISO 17993	<0.010	µg/l		
Fluoranthène		NF EN ISO 17993	<0.010	µg/l		
Méthyl(2)fluoranthène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		
Benzo(a)anthracène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		
Benzo(3,4) Fluoranthène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000
Benzo(1,12) Fluoranthène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000
Benzo(a) Pyrène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.0100
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000
Benzo(1,12) Perylene		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		n < 0.1000

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

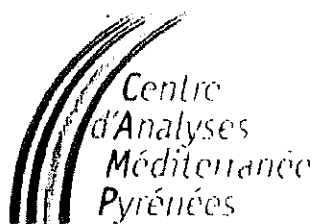
La reproduction de ce Rapport d'Essai n'est autorisée que sous forme de fac-similé intégral. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole :

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

: Analyses sous-traitées en externe
 : Valeurs hors Références de Qualité
 : Valeurs hors Limites de Qualité

Laboratoire Départemental des Eaux de l'Arège
 9, rue du Lieutenant Paul Driepoch - 09000 FOIX
 Tél. : 05 61 65 55 90 - Fax : 05 61 65 53 41
 e-mail : lde09@camp-lda.com

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



Dossier n° : P-01100257-070612-6367

Echantillon n° : P-07-18521

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 01100257

Bulletin N° 070710691

Page : 4 sur 6

Version du rapport Standard 1.6

Paramètres	Sous-Traitance	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité
Dibenzo(a,h)anthracène		NF EN ISO 17993	<0.002	µg/l		
Hydrocarb. Polycycl. Arom. (6subst.)		NF EN ISO 17991	<0.002	µg/l		
Composés Organohalogénés Volatils						
1,2-Dichloroéthane		NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 3.00
Trichloroéthylène		NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 10.00
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène		NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 10.00
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène		NF EN ISO 10301	<1	µg/l		n < 10.00
Benzène, Toluène, Xylène						
Benzène		NF ISO 11423-1	<1	µg/l		n < 1.0
Pesticides azotés phosphorés.						
Propazine		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Bromacil		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100
Chlorpyrifos éthyl		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100
Dichlorvos		NF EN ISO 6468	<0.040	µg/l		n < 0.100
Atrazine Désopropyl		NF EN ISO 10695	<0.080	µg/l		n < 0.100
Atrazine 1,6-diéthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Terbutylazin déséthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Simazine		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Atrazine		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Terbutéon		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Terbutylazin		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Diazinon		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Parathion Méthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Améthryne		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Parathion éthyl		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Methidathion		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Triadimefon		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100
Triadimol		NF EN ISO 10695	<0.040	µg/l		n < 0.100

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

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 sous-imitées en externe

: Valeurs hors Références de Qualité

: Valeurs hors Limites de Qualité

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

SIRET 431 733 451 000 19 APL 743 B

Siege 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



Dossier n° : P-01100257-070612-6367

Échantillon n° : P-07-18521

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 01100257

Bulletin N° 070710691

Page : 5 sur 6

Version du rapport Standard 1.6

Paramètres	Sous-Traitance	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité
Terbutryne		NF EN ISO 10695	<0.020	µg/l		n < 0.100
Pesticides organo-chlorés.						
2,6 Dichlorobenzamide		NF EN ISO 6468	<0.040	µg/l		n < 0.10
Captaf		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.10
Dinocap		NF EN ISO 6468	<0.040	µg/l		n < 0.100
Folpet		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100
Norflurazon		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100
HCH Gamma		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100
Chlorothalopil		NF EN ISO 6468	<0.040	µg/l		n < 0.10
Heptachlore		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.030
Aldrine		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.030
Heptachlore epoxide		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.030
Dieldrine		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.030
Oxadiazon		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		n < 0.100
Heptachlore époxyde trans		NF EN ISO 6468	<0.020	µg/l		
Pesticides divers et produits apparentés						
Ambinotriazole		LC MSMS	<0.030	µg/l		n < 0.100
AMPA		LC MSMS	<0.030	µg/l		
Diquat		LC MSMS	<0.030	µg/l		n < 0.100
Glufosinate		LC MSMS	<0.03	µg/l		
Glyphosate		LC MSMS	<0.030	µg/l		n < 0.100
Paraquat		LC MSMS	<0.030	µg/l		n < 0.100
Azoxystrobin		LC MSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100
Chlorotoluron		LC MSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100
Diuron		LC MSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100
Diméthomorphe		LC MSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100
Hexazinone		LC MSMS	<0.010	µg/l		n < 0.100
Imidachlopride		LC MSMS	0.061	µg/l		n < 0.100

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

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 sous-traitées en externe
 : Valeurs hors Références de Qualité
 : Valeurs hors Limites de Qualité

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

SIRET 131 233 47 00019 APE 743 B

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



Dossier n° : P-01100257-070612-6367

Echantillon n° : P-07-18521

Produit : Eau distribuée sans désinfection

Origine : 01100257

Bulletin N° 070710691

Page : 6 sur 6

Version du rapport Sandlim 1.6

Paramètres	Sous-Traitance	Méthodes	Résultats	Unités	Réf. Qualité	Limites Qualité
Isoproturon		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Linuron		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Metolachlor		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Monolinuron		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Métobromuron		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Métribenzthiazuron		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Métolachlor		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Métoxuron		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Oxadixyl		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Cyprodinil		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Tebuconazole		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Mecoprop		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
2,4-MCPA		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Triclopyr		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
2,4-D		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Pentazone		LC MSMS	<0,010	µg/l		n < 0,100
Pesticides totaux		CALCUL	0,061	µg/l		n < 0,500
Analyses de radioactivité (ss traités)						
Activité alpha totale en Bq/l	63	NF M 60-801	0,04	Bq/l	0,10	
Activité bêta totale en Bq/l	63	NF M 60-800	<0,09	Bq/l	1,00	
Activité Tritium	63	NF M 60-802	<7	Bq/l	100	
Potassium 40	63	NF T 90-019	N.M.	µg/l		
Dose totale indicative	63	CALCUL	<0,1	mSv/an	0,100	

Avls : d'après les critères du Ministère de la Santé, eau non conforme pour les paramètres analysés : Escherichia Coli (100ml), Entérocoques.

Avls : d'après la méthode de Legrand et Polier, l'eau présente un caractère entartrant, balancelonque 3.2%.

Destinataires : MAIRIE DE MONTFORT SUR BOULZANE

Rapport Validé le : 29/06/2007

Bernard AUGÉ

Responsable CHIMIE GENERALE

Suppléant du Responsable HYDROLOGIE

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

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 sous-traitées en externe. ▲ : Valeurs hors Références de Qualité

● : Valeurs hors Limites de Qualité

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

SIRET 431 133 45 - COG 10 APE 743 R

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