



8 - FEV. 2010

RAPPORT D'ANALYSE
Version 1

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MAIRIE DE ST JULIEN DE PEYROLAS

Dossier n° : 03000273-100120-820
Echantillon n° : N20100120-01689
Produit : EAUX BRUTES
Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
Rapport N° : 100203836 Page : 1 sur 10

30760 ST JULIEN DE PEYROLAS
Fax :

Date de réception : 20/01/2010
Date de prélèvement : 20/01/2010
Heure de prélèvement : 11h00
Prélevé par : ISM
Localisation exacte : CAP - PUITTS DES BAUMASSES
Localisation exacte : SAINT JULIEN DE PEYROLAS 0300000727 PUITTS DES BAUMASSES
Conditions météo : pluie le jour du prélèvement.

N° analyse DDASS
N° prélèvement DDASS
Conditions de prél.
Motif de l'analyse
Type d'analyse
Maître d'ouvrage

Contrôle Sanitaire
NIPRSR

MAIRIE DE SAINT JULIEN DE

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	11.0	°C			25.0		Méth. Int. M2
ASPECT (0 = R.A.S., SINON = 1, cf COMM.)	0						NFT 90 011 (MIP3)
Anhydride Carbonique Libre	26.4	mg/l CO2					NFT 90-008
PH TERRAIN	6.70	unités pH					NF EN 23814
OXYGENE DISSOUS % SATURATION	52.0	% sat					NF EN 23814
OXYGENE DISSOUS	5.7	mg/l					Organoleptique
ODEUR (R.A.S. = 0 SINON = 1 CF COMM)	0						NF EN ISO 9308-1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml			20000		NF EN ISO 7887
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100 ml			10000		NF EN ISO 7027
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (M)							
COLORATION							
Turbidité néphélométrique NFU	<5	mg/l Pt			200		NF EN ISO 9963-1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)							
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	<0.10	NFU					
	37.0	°F					

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

ipl santé
environnement
durables
Méditerranée
Société par actions simplifiée
RCS N° 420 000 000
N° SIRET 420 000 000 0000
N° TVA Intracommunautaire : FR15 420 000 000
Téléphone : 04 91 92 12 15
Fax : 04 91 92 12 13
E-mail : info@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Téléphone : 04 91 92 12 15
Fax : 04 91 92 12 13
E-mail : info@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

ANNEXE B

Rapport d'analyse complète sur les eaux brutes du puits Baumasses 1

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Dossier n° : 03000273-100120-820
 Echantillon n° : N20100120-01689
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
 Rapport N° 100203836 Page : 2 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
HYDROGENOCARBONATES	450	mg/l					NF EN ISO 9963-1
CARBONATES	<12	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1
pH d'équilibre à la température de mesure	6.92	unité pH					Legrand-Pointier
CO2 LIBRE CALCULE	170.00	mg/l					Legrand-Pointier
Température de mesure du pH et CDTlabo	17.9	°C					Legrand-Pointier
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 léger, agressive	qualit.					
MINERALISATION (M)							
CONDUCTIVITE à 20 °C	806	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	900	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM	10.0	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	6.20	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	33.0	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911
CALCIUM	160.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	52	mg/l			200		NF EN ISO 10304-1
SILICATES (EN SiO2)	9.7	mgSiO2/l					NF T 90-007
SULFATES	61	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE (M)							
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO 1885
FER DISSOUS	<20	µg/l					NF EN ISO 1885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES (M)							
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l			4.00		NF 11732

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

Téléphone : 03 20 38 33 34
 Fax : 03 20 38 33 33
 e-mail : service@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr
 SIRET : 511 20 120 0001689
 RCS : 511 20 120 0001689
 Capital : 100 000 €
 Siège social : 100203836
 100203836

Dossier n° : 03000273-100120-820
 Echantillon n° : N20100120-01689
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
 Rapport N° 100203836 Page : 3 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES BASSE	LIMITES HAUTE	COFRAC	METHODES
NITRITES (en NO2)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 10304-1
NITRATES (en NO3)	20.0	mg/l		100.0			NF EN ISO 10304-1
PHOSPHORE TOTAL (EN P205)	<0.1	mg/l					ISO 6878
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES (M)							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	1.40	mg C/l		10.00			NF EN 1484
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLL. MINER. (M)							
FLUORURES	<0.200	mg/l					NF EN ISO 10304-1
ARSENIC	1.2	µg/l		100.0			ISO 17294-2
CADMIUM	<0.5	µg/l		5.0			ISO 17294-2
NICKEL	6.6	µg/l		10.0			ISO 17294-2
SELENIUM	<1	µg/l					ISO 17294-2
ANTIMOINE	<1	µg/l					ISO 17294-2
BORE	0.068	mg/l					NF EN ISO 1885
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS (N)							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<1	µg/l					NF EN ISO 10301-3
TRICHLOROETHYLENE	<1	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l					
PESTICIDES ARYLOXYACIDES (N)							
2,4-D (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l		2.00			HPLC MS/MS
DICHLOROPROP (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l		2.00			HPLC MS/MS
DICHLOROPROP-P (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l		2.00			HPLC MS/MS

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

tel : 02 65 55 79 45
 fax : 02 65 55 79 49
 e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

Dossier n° : 03000273-100120-820
 Echantillon n° : N20100120-01689
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
 Rapport N° 100203836 Page : 4 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES BASSE	LIMITES HAUTE	COFRAC	METHODES
MECOPROP (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
2,4-MCPA (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
MECOPROP-P (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TRICLOPYR (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
CARBAMATES (N)							
3-HYDROXYCARBOFURAN	<0.1	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
CARBOFURAN	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
CARBENDAZIME	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
IPROVALICARB	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES ORGANOCHLORES (N)							
ALDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ENDOSULFAN ALPHA	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ENDOSULFAN BETA	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE EPOXIDE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEXACHLOREBENZENE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ENDOSULFAN TOTAL	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIMETACHLORE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ENDOSULFAN SULFATE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

tel : 02 65 55 79 45
 fax : 02 65 55 79 49
 e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES BASSE	LIMITES HAUTE	COFRAC	METHODES
Dossier n° : 03000273-100120-820 Echantillon n° : N20100120-01689 Produit : EAUX BRUTES Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS Rapport N° 100203836 Page : 5 sur 10							
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES (N)							
DIAZINON	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
DICHLORVOS	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
FENITROTHION	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
MALATHION	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
METHYLPARATHION	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
CHLORPYRIFOS ETHYL	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
OXYDEMETON METHYL	<0.025	µg/l		2.00	2.00		HPLC MS/MS
TEMEPHOS	<0.025	µg/l		2.00	2.00		HPLC MS/MS
CHLORFENVINPHOS	<0.1	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
METHIDATHION	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
PHOXIME	<0.025	µg/l		2.00	2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES TRIAZINES (N)							
SIMAZINE	<0.025	µg/l		2.00	2.00		HPLC MS/MS
PROPAZINE	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
TERBUTHYLAZINE	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
AMETHRYNE	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
TERBUMETON	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
TERBUTHIRINE	<0.02	µg/l		2.00	2.00		SBSE GC-MS
ATRAZINE	<0.025	µg/l		2.00	2.00		HPLC MS/MS

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

TEL : 03 20 35 10 10
 FAX : 03 20 35 10 19
 e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES BASSE	LIMITES HAUTE	COFRAC	METHODES
Dossier n° : 03000273-100120-820 Echantillon n° : N20100120-01689 Produit : EAUX BRUTES Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS Rapport N° 100203836 Page : 6 sur 10							
CYANAZINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
HEXAZINONE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METABOLITES DES TRIAZINES (N)							
ATRAZINE DESETHYL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
SIMAZINE HYDROXY	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TERBUTHYLAZINE HYDROXY	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES AMIDES (N)							
METOLACHLORE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ALACHLORE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
ACETOCHLORE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CYMOXANIL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METAZACHLORE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
NAPROPAMIDE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
S-METOLACHLORE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
TEBUTAM	<0.020	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES (N)							
CHLORTOLURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (DCPMU)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DIURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

TEL : 03 20 35 10 10
 FAX : 03 20 35 10 19
 e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 7

Dossier n° : 03000273-100120-820
 Echantillon n° : N20100120-01689
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
 Rapport N° 100203836 Page : 7 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
DE METHYL ISOPROTURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
ISOPROTURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
LINURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
MONOLINURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METOBROMURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METABENZTHIAZURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METOXURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES SULFONYLUREES (N)							
FLAZASULFURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METSULFURON METHYL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
SULFOSULFURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES PYRETHRINOIDES (N)							
CYPERMETHRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DELTA METHRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PIPERONIL BUTOXIDE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES TRICETONES (N)							
SULCOTRIONE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS (N)							
BROMOXYNIL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
IOXYNIL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PESTICIDES TRIAZOLES (N)							
TEBUCONAZOLE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

TEL : 03 20 35 10 70
 FAX : 03 20 35 10 19
 e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 8

Dossier n° : 03000273-100120-820
 Echantillon n° : N20100120-01689
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
 Rapport N° 100203836 Page : 8 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
AMINOTRIAZOLE	<0.05	µg/l			2.00		DERIV. LC FLUO
HEXACONAZOLE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES DIVERS (N)							
OXADIAZON	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
Total des Pesticides Analysés	<0.5	µg/l			5.00		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
AMPA	<0.05	µg/l			2.00		DERIV. LC FLUO F
AZOXYSTROBINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
BROMACIL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
BENTAZONE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
CAPTANE	<0.1	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CARFENTHAZONE ETHYL	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CHLOROMEQUAT CHLORURE	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DIQUAT	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DIMETOMORPHE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DINOCAP	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
FAMOXADONE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
FENAMIDONE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
FOLPEL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
FENPROPIDINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
GLUFOSINATE	<0.05	µg/l			2.00		DERIV. LC FLUO F

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

TEL : 03 20 35 10 70
 FAX : 03 20 35 10 19
 e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Dossier n° : 03000273-100120-820
 Echantillon n° : N20100120-01689
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
 Rapport N° : 100203836 Page : 9 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
GLYPHOSATE	<0.05	µg/l			2.00		DERV LC FLUO F
IMIDACLOPRIDE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
KRESOXIM METHYL	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
MEPIQUAT	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METALAXYLE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
NORFLURAZON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DESMETHYLNORFLURAZON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
OXADIXYL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PROCHLORAZE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PENDIMETHALINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PARAQUAT	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
SPIROXAMINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TRIFLURALINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (N) HYDROCARBURES DISSOUS OU EMULSIONNES	<0.1	mg/l			1.00		NF EN ISO 9377-2 (

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903; N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

tel : 03 67 52 28 00
 fax : 03 67 52 17 67
 e-mail : lab@cofrac.fr
www.lbi-groupe.fr

RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 10

Dossier n° : 03000273-100120-820
Echantillon n° : N20100120-01689
Produit : EAUX BRUTES
Exploitant : ST JULIEN DE PEYROLAS
Rapport N° : 100203836 Page : 10 sur 10

COFRAC METHODES

Commentaire : Les éléments recherchés sur cet échantillon respectent les exigences des limites de qualité des eaux brutes d'alimentation (Code de la Santé Publique).

Destinataires : DDASS30
ST JULIEN DE PEYROLAS

Signature administrative le : 05/02/2010
Par Alain ROUX
Le responsable du service Chimie Organique



Date d'émission du rapport : 05/02/2010

Dernière page

- Incertitudes associées aux résultats fournis sur simple demande (Incertitudes non prises en compte pour les déclarations de conformité).
- Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyse ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de IPL SED Méditerranée.
- L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des Laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
- Les analyses microbiologiques des échantillons dont le numéro est précédé de N sont réalisées au Laboratoire de Nîmes.
- Pour l'analyse physico-chimique et radiologique le site de réalisation est identifié par (M) site de Montpellier ou (N) site de Nîmes, accolé au titre du paragraphe.

ANNEXE C

Rapport d'analyse complète sur les eaux brutes du forage Baumasses 2

CI

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation COFRAC (N°1 - 0903, N°1 - 1181) disponibles sur www.cofrac.fr

tel : 04 67 43 24 45
fax : 04 67 43 24 43
e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

tel : 04 67 43 24 45
fax : 04 67 43 24 43
e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr

tel : 04 67 43 24 45
fax : 04 67 43 24 43
e-mail : info@cofrac.fr
www.cofrac.fr