

DEPARTEMENT DU GARD

COMMUNE DE QUISSAC

09641 x 0034

CAPTAGE D'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE (FORAGES F2 ET F3 DANS L'AQUIFERE KARSTIQUE CRETACE)

REGULARISATION ADMINISTRATIVE

ANALYSES SUR FORAGE F2

AVR 09	CREATION		NC	a
Dates	Nature des modifications	Dessiné	Vérifié	Ind
Chemin	H:\Affaires\Quissac\030010651 régul forage			

030010651



Maître d'ouvrage: QUISSAC

Quissac le:

Signature:

Cabinet d'Etudes RENE GAXIEU
Ingénieur conseil1 bis, place des Alliés
CS 50 676
34537 BEZIERS CEDEX

Tél : 04-67-09-26-10

Fax : 04-67-09-26-19

Email : gaxieu.34@wanadoo.fr



ipl santé,
environnement
durables
Méditerranée

Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC sous les numéros 1-0903 (M) et 1-1181 (N).

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 24316

Edition n° 1 Page 1/1

Bon de commande :

No Analyse ARS : 61713 No Prel. ARS : 61831

Prélevé par : CAROLL BUCHET le 17/09/2010 à 09H00

Type de visite : AU

Motif : AU Autre



ESSAIS

Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

Département : 30

Commune : QUISSAC

FORAGES DE QUISSAC (F2 ET F3)

CAPTAGE

type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE

No : 350 FORAGE DE QUISSAC F2

SORTIE FORAGE F2 DE QUISSAC

MAIRIE DE QUISSAC

30260 QUISSAC

Service des Eaux
17/09/2010

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

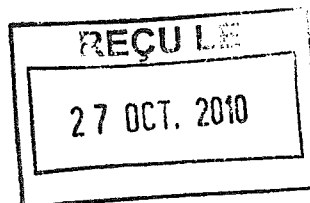
Unité de gestion : QUISSAC

Reçu le 17/09/2010 (M)

Début des essais le 17/09/2010

T = mesure de terrain
M = mesure du laboratoire de Montpellier
N = mesure du laboratoire de Nîmes
A = mesure du laboratoire de Digne-les-Bains
* = mesure sous accréditation

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
HPACL					
MICROBIOLOGIE					
Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 5	/ml		
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 1	/ml		
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml		
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml		≤ 20000
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml		≤ 10000
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml		
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l		
TEMPERATURES					
Température de l'eau	Thermométrie	* T 17.0	degres C		≤ 25
PHYSICO-CHIMIE					
Turbidité	NF EN ISO 7027	* M 0.26	NFU		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 1
Benzo(b)fluoranthene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 1
Benzo(k)fluoranthene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 1
Benzo(a)pyrene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 1
Benzo(ghi)perylene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 1
Somme des HPA detectes	Calcul	N <0.1	ug/l		≤ 1
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	HS trap-GC-MS	* N <0.5	ug/l		



A Montpellier, le 30/09/2010

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Eau de forage

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

Absence de parasites recherchés dans le volume d'eau analysé

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

J.F. Hernandez (Directeur) A. Bretecher (Resp. Radioactivité) S. Masi (Resp. Microbiologie) P. Lazuttes (Resp. Chimie)
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 1 page et 0 annexe.
Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.
Origine des critères de qualité : Code de santé publique.













ipi santé
environnement
durables
Méditerranée

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrain ainsi que des analyses des paramètres du contrôle continu des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement - Se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet du ministère.
Laboratoire agréé par les ministères chargés de la santé et de l'environnement pour les mesures de radioactivité dans l'environnement - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 03000210-080911-16097	MAIRIE DE QUISSAC
Echantillon n° : N20080911-01446	MAIRIE DE QUISSAC
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC	
Rapport N° 080904397 Page : 1 sur 10	30260 QUISSAC
Date de réception 11/09/2008	N° analyse DDASS
Date de prélèvement 11/09/2008	N° prélèvement DDASS
Heure de prélèvement 08h20	Conditions de prél.
Prélevé par ICB	Motif de l'analyse
Installation CAP FORAGES DE QUISSAC (F2 ET F3)	Type d'analyse
Lieu de prélèvement QUISSAC 0300000350 FORAGE DE QUISSAC F2	Contrôle Sanitaire NRPSR
Localisation exacte Sortie forage de Quissac	
Conditions météo : temps sec le jour du prélèvement.	Maître d'ouvrage MAIRIE DE QUISSAC

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	15.0	°C			25.0		Méth. Int. M2
ASPECT (0 = R.A.S., SINON = 1, cf COMM.)	0						
Anhydride Carbonique Libre	21.7	mg/l CO2					NF T 90 011 (MIP3)
PH TERRAIN	7.35	unités pH					NF T 90-008
OXYGENE DISSOUS % SATURATION	68.0	% sat					NF EN 25814
OXYGENE DISSOUS	6.9	mg/l					NF EN 25814
ODEUR (R.A.S. - 0 SINON - 1 CF COMM)	0						Organoleptique
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml			20000		NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100 ml			10000		NF EN ISO 7899-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (M)							
COLORATION	<5	mg/l Pt			200		NF EN ISO 7887
Turbidité néphélométrique NFU	<0.10	NFU					NF EN ISO 7027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)							
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	29.0	°F					NF EN ISO 9963-1
HYDROGENOCARBONATES	350	mg/l					NF EN ISO 9963-1

Les éléments désignés par le Logo COFRAC font l'objet d'un contrôle par le laboratoire.

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













Parc Euro-médecine
778, rue de la Croix Verte
34195 Montpellier cedex 5

Tél : 04 67 84 74 00
fax : 04 67 84 74 67
e-mail : labnimes@ipi-groupe.fr
www.ipi-groupe.fr

Parc Georges Besse
135 allée Charles Béraud
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 29
e-mail : labnimes@ipi-groupe.fr
www.ipi-groupe.fr

Dossier n° : 03000210-080911-16097
 Echantillon n° : N20080911-01446
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC
 Rapport N° 080904397 Page : 2 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
CARBONATES	<12	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1
pH d'équilibre à la température de mesure	7,20	unité pH					Legrand-Poirier
CO2 LIBRE CALCULE	28,00	mg/l					Legrand-Poirier
Température de mesure du pH et CDTlabo	20,4	°C					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 à l'équilibre	qualité					Legrand-Poirier
MINERALISATION (M)							
CONDUCTIVITE à 20 °C	591	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	660	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM	5,5	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	1,10	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	7,6	mg/l			200,0		NF EN ISO 14911
CALCIUM	150,0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	14	mg/l			200		NF EN ISO 10304-1
SILICATES (EN SiO2)	9,3	mgSiO2/l					NF T 90-007
SULFATES	32	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE (M)							
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
FER DISSOUS	<20	µg/l					NF EN ISO 11885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES (M)							
AMMONIUM (EN NH4)	<0,05	mg/l			4,00		SELON NF 11732
NITRITES (en NO2)	<0,05	mg/l					NF EN ISO 10304-1













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

Parc Euromédécine
 778, rue de la Croix Verte
 34196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 82 74 00
 fax : 04 67 84 17 67
 e-mail : labmontpellier@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

Parc Georges Besse
 145, allée Charles Babbage
 30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
 fax : 04 66 38 89 49
 e-mail : labnimes@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

Dossier n° : 03000210-080911-16097 Echantillon n° : N20080911-01446 Produit : EAUX BRUTES Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC Rapport N° 080904397 Page : 3 sur 10							
PARAMÈTRE	RESULTAT	UNITÉ	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
NITRATES (en NO ₃)	11.0	mg/l			100.0		NF EN ISO 10304-1
PHOSPHORE TOTAL (EN P2O5)	<0.1	mg/l					ISO 6878
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES (M)							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.57	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	µg/l			100.0		ISO 17294-2
CADMIUM	<0.5	µg/l			5.0		ISO 17294-2
NICKEL	<5	µg/l					ISO 17294-2
SELENIUM	<1	µg/l			10.0		ISO 17294-2
ANTIMOINE	<1	µg/l					ISO 17294-2
BORE	0.030	mg/l					NF EN ISO 11885
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS (N)							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	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
DICHLORPROP (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DICHLORPROP-P (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
MECOPROP (forme Acide ou Sel)	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS

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

Parc Euromédicine
7/8, rue de la Croix Verte
34196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 82 74 00
fax : 04 67 82 74 67
e-mail : labmontpellier@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Parc Georges Besse
145, allée Charles Babbage
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnimes@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr














Dossier n° : 03000210-080911-16097

Echantillon n° : N20080911-01446

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 080904397 Page : 4 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	IORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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 ORGANOCLORES (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
ICHL 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
HEXACHLOROBENZENE	<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
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES (N)							


















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

PARC Euro Méditerranée
778, rue de la Croix Verte
34196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 84 74 00
fax : 04 67 06 17 67
e-mail : labmontpellier@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

PARC Georges Arasse
125, allée Charles Balthage
34025 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnimes@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

Dossier n° : 03000210-080911-16097		Echantillon n° : N20080911-01446		Produit : EAUX BRUTES		Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC		Rapport N° 080904397		Page : 5 sur 10	
PARAMETRE		RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES			
					BASSE	HAUTE					
DIAZINON		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
DICHLORVOS		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
FENTROTHION		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
MALATHION		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
METHYLPARATHION		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
PARATHION		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
CHLORPYRIPHOS ETHYL		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
OXYDEMETON METHYL		<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS			
TEMEPHOS		<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS			
CHLORFENVINPHOS		<0.1	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
METHIDATHION		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
PHOXIME		<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS			
PESTICIDES TRIAZINES (N)											
SIMAZINE		<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS			
PROPACINE		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
TERBUTHYLIAZINE		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
AMETHRYNE		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
TERBUMETON		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
TERBUTHIRINE		<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS			
ATRAZINE		<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS			
CYANAZINE		<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

Parc Euroindécine
778, rue de la Croix Verte
34196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 84 74 00
fax : 04 67 04 17 67
e-mail : labmor@pelliercniel-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Parc Georges Besse
145, allée Charles Salvage
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnims@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Dossier n° : 03000210-080911-16097		Echantillon n° : N20080911-01446		Produit : EAUX BRUTES		Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC		Rapport N° 080904397		Page : 6 sur 10	
PARAMETRE		RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES			
					BASSE	HAUTE					
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			
DEMETHYL ISOPROTURON		<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

Parc Euromédecine
778, rue de la Croix Verte
32196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 84 74 00
fax : 04 67 04 17 67
e-mail : labmontpellier@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Parc Georges Besse
145 allée Charles Zaubage
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnimes@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Dossier n° : 03000210-080911-16097							
Echantillon n° : N20080911-01446							
Produit : EAUX BRUTES							
Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC							
Rapport N° 080904397 Page : 7 sur 10							
PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
ISOPROTURON	<0.025	µg/l			2.00		IPLC MS/MS
LINURON	<0.025	µg/l			2.00		IPLC MS/MS
MONOLINURON	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METOBROMURON	<0.1	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
METABENZTHIAZURON	<0.025	µg/l			2.00		IPLC MS/MS
METOXURON	<0.025	µg/l			2.00		IPLC MS/MS
PESTICIDES SULFONYLUREES (N)							
FLAZASULFURON	<0.1	µg/l			2.00		IPLC 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)							
CYPERMETHIRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DELTAMETHIRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PIPERONIL BUTOXIDE	<0.1	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		IPLC 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
AMINOTRIAZOLE	<0.05	µg/l			2.00		DERIV, LC FLUO

Les éléments désignés par le Logo COFRAC sont certifiés par le Comité Français de Recueil et d'Analyse des Contaminants

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

Parc Euromédecine
778, rue de la Croix Verte
34196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 86 74 00
fax : 04 67 04 17 67
e-mail : labmontpellier@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

Parc Georges Brasse
15, allée Charles Babbage
30025 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnimes@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr










Dossier n° : 03000210-080911-16097

Echantillon n° : N20080911-01446

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 080904397 Page : 8 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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		DERV. LC FLUOF
AZOXYSTROBINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
BROMACHL	<0.1	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
BENTAZONE	<0.1	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		DERV. LC FLUOF
GLYPHOSATE	<0.05	µg/l			2.00		DERV. LC FLUOF

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

Parc Euro Méditerranée
778, rue de la Caux Verte
34190 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 54 74 00
fax : 04 67 04 37 57
e-mail : labmontpellier@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Parc Georges Besse
145, allée Charles Babbage
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnimes@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr












Dossier n° : 03000210-080911-16097

Echantillon n° : N20080911-01446

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 080904397 Page : 9 sur 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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 MICRO POLLUANTS 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 - 1161) disponibles sur www.cofrac.fr

Parc Scromède
778, rue de la Croix Verte
34196 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 84 74 00
fax : 04 67 04 17 67
e-mail : labmontpellier@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

Parc Georges Besse
145, allée Charles Dabagne
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 39 45
fax : 04 66 38 39 49
e-mail : labnimes@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

Page 10

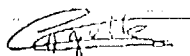
Dossier n° :	03000210-080911-16097
Echantillon n° :	N20080911-01446
Produit :	EAUX BRUTES
Exploitant :	MAIRIE DE QUISSAC
Rapport N°	080904397 Page : 10 sur 10

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
MAIRIE DE QUISSAC

Signature administrative le : 30/09/2008
Par PIERRE LAZUTTES
Le responsable du service Chimie Minérale



Date d'émission du rapport : 30/09/2008

Dernière page

- Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes de mesure associées à vos résultats.
- Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de Bouigson Bertrand Laboratoires SA.
- 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.

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

Parc Euromédézie
778, rue de la Croix Verte
34195 Montpellier cedex 5

tél : 04 67 89 74 00
fax : 04 67 04 17 57
e-mail : laboratoire@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr

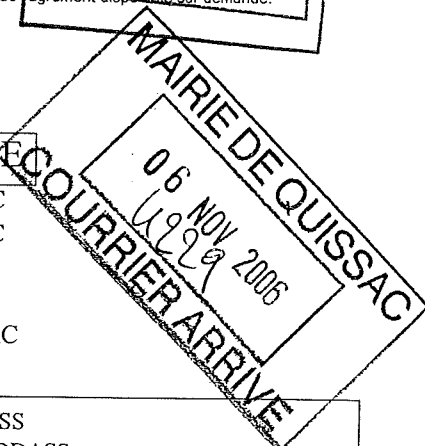
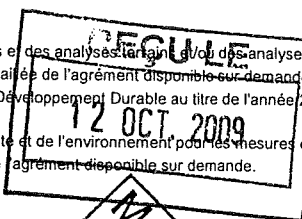
Parc Georges Besse
145, allée Charles Babbage
30035 Nîmes

tél : 04 66 38 89 45
fax : 04 66 38 89 49
e-mail : labnimes@lpl-groupe.fr
www.lpl-groupe.fr



Bouisson Bertrand
LABORATOIRES

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses portant sur des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable au titre de l'année 2006 (agrément 1, 2, 3, 4, 5 & 11).
Laboratoire agréé par les ministères chargés de la santé et de l'environnement pour les mesures de radioactivité dans l'environnement - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 03000210-061012-15771

Echantillon n° : N20061012-30678

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 061106510 Page : 1 sur 7

MAIRIE DE QUISSAC

MAIRIE DE QUISSAC

30260 QUISSAC

Fax :

Date de réception 12/10/2006

Date de prélèvement 12/10/2006

Heure de prélèvement 10h15

Prélevé par ICB

Installation CAP FORAGE DE QUISSAC

Lieu de prélèvement QUISSAC 0300000350 FORAGE DE QUISSAC

Localisation exacte Sortie forage de Quissac

Conditions météo : pluie le jour du prélèvement.

N° analyse DDASS

N° prélèvement DDASS

Conditions de Prél.











Motif de l'analyse

Type d'analyse

Contrôle Sanitaire




















NRPCG

Maître d'ouvrage MAIRIE DE QUISSAC

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	14.0	°C			25.0		Méth. Int. M2
Anhydride Carbonique Libre	11.0	mg/l CO2					NF T 90 011 (MIP3)
PH TERRAIN	7.10	unités pH					NF T 90-008
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS = 0)	0						Organoleptique
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml			20000		NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100 m			10000		NF EN ISO 7899-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (M)							
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	0.11	NFU					NF EN ISO 7027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)							
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	29.0	°F					NF EN ISO 9963-1
HYDROGENOCARBONATES	350	mg/l					NF EN ISO 9963-1
CARBONATES	<12	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1
Température de mesure du pH et CDTlabo	17.5	°C					
SATURATIO ECC	0.768						Legrand-Poirier
MINERALISATION (M)							
CONDUCTIVITE à 20 ° C	573	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	640	µS/cm					NF EN 27888

Hérault: Parc Euromédecine, 34196 Montpellier Cedex 5 - Tél. 04 67 84 74 00 - Parc Scientifique G. BESSE, 30000 Nîmes - Tél. 04 66 38 89 45

WWW.BOUISSON-BERTRAND.FR

Dossier n° : 03000210-061012-15771		Echantillon n° : N20061012-30678		Produit : EAUX BRUTES		Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC		Rapport N° 061106510		Page : 2 sur 7	
PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES				
				BASSE	HAUTE						
MAGNESIUM	5.6	mg/l					NF EN ISO 14911				
POTASSIUM	1.10	mg/l					NF EN ISO 14911				
SODIUM	7.4	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911				
CALCIUM	120.0	mg/l					NF EN ISO 14911				
CHLORURES	12	mg/l			200		NF EN ISO 10304-1				
SILICATES (EN SIO2)	9.3	mgSiO2/l					NF T 90-007				
SULFATES	33	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1				
FER ET MANGANESE (M)											
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO11885				
FER DISSOUS	<20	µg/l					NF EN ISO11885				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES (M)											
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l			4.00		NF EN ISO 11732				
NITRITES (en NO2)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 10304-1				
NITRATES (en NO3)	9.9	mg/l			100.0		NF EN ISO 10304-1				
ORTHOPHOSPHATES (EN PO4)	<0.05	mg/l					ISO 6878				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES (M)											
OXYGENE DISSOUS	8.8	mg/l					NF EN 25814				
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	1.00	mg C/l					NF EN 1484				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLL. MINER. (M)											
FLUORURES	<0.200	mg/l					NF EN ISO 10304-1				
ARSENIC	<5	µg/l			100		NF EN ISO11885				
CADMIUM	<1	µg/l			5.0		NF EN ISO11885				
NICKEL	<10	µg/l					NF EN ISO11885				










Dossier n° : 03000210-061012-15771

Echantillon n° : N20061012-30678




















Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 061106510 Page : 3 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO11885
ANTIMOINE	<5	µg/l					NF EN ISO11885
BORE	0.03	mg/l					NF EN ISO11885
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE (N)							
Indice de radioactivité Alpha en équivalent 239Pu	<0.04	Bq/l					NF M 60-801
Incertitude liée à la mesure d'activité Alpha (k=2)	.	Bq/l					
Date d'évaporation (activité alpha)	25/10/06						
Date de mesure (activité alpha)	30/10/06						
Indice de radioactivité Beta globale en équivalent 90Sr/Y	<0.4	Bq/l					NF M 60-800
Incertitude liée à la mesure d'activité Beta (k=2)	.	Bq/l					
Date d'évaporation (activité bêta)	25/10/06						
Date de mesure (activité beta)	27/10/06						
Validation des éléments de radioactivité par:	A.Bretécher						
Paramètres calculés de la radioactivité							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSv / an					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS (N)							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l					
PESTICIDES ARYLOXYACIDES (N)							
2,4-D	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
2,4-MCPA	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
MECOPROP	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369

Dossier n° :	03000210-061012-15771
Echantillon n° :	N20061012-30678
Produit :	EAUX BRUTES
Exploitant :	MAIRIE DE QUISSAC
Rapport N°	061106510 Page : 4 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
TRICLOPYR	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES ORGANOCHLORES (N)							
ALDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<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
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES (N)							
DIAZINON	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DICHLORVOS	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
METHYLPARATHION	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CHLORPYRIPHOS ETHYL	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
METHIDATHION	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES TRIAZINES (N)							
ATRAZINE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
SIMAZINE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
PROPAZINE	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEXAZINONE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
TERBUTHYLAZINE	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
AMETHRYNE	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
TERBUMETON	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
TERBUTHRINE	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS

















Dossier n° : 03000210-061012-15771

Echantillon n° : N20061012-30678

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 061106510 Page : 5 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
BENTAZONE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
METABOLITES DES TRIAZINES (N)							
ATRAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES AMIDES (N)							
METOLACHLORE	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES (N)							
CHLORTOLURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
DIURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
ISOPROTURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
LINURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
MONOLINURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
METOBROMURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
METOXURON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES TRIAZOLES (N)							
TEBUCONAZOLE	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
AMINOTRIAZOLE	<0.1	µg/l			2.00		DERIV. LC FLUO
TRIADIMINOL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
PESTICIDES DIVERS (N)							
OXADIAZON	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES TOTAUX	<0.5	µg/l			5.00		














Dossier n° : 03000210-061012-15771

Echantillon n° : N20061012-30678

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 061106510 Page : 6 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
AMPA	<0.1	µg/l			2.00		DERV. LC FLUO F
AZOXYSTROBINE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
BROMACIL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
CAPTANE	<0.1	µg/l					
CHLOROTHALONIL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
DIQUAT	<0.1	µg/l			2.000		SPE LC UV
DIMETOMORPHE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
DINOCAP	<0.1	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
FOLPEL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
GLYPHOSATE	<0.1	µg/l			2.00		DERV. LC FLUO F
IMIDACLOPRID	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
METALAXYLE	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
NORFLURAZON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
OXADIXYL	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
CYPRODINIL	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PARAQUAT	<0.1	µg/l			2.000		SPE LC UV
TRIADIMEFON	<0.05	µg/l			2.00		Int. sel. ISO 11369
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (N)							
· HYDROCARBURES DISSOUS OU EMULSIONNES	<0.1	mg/l			1.00		NF EN ISO 9377-2 (

Dossier n° :	03000210-061012-15771
Echantillon n° :	N20061012-30678
Produit :	EAUX BRUTES
Exploitant :	MAIRIE DE QUISSAC
Rapport N°	061106510

Page : 7 sur 7

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
MAIRIE DE QUISSAC

Validé le : 02/11/2006
Par Rolland Grasset
Le responsable du service Chimie

RG

Date d'émission du rapport : 02/11/2006

Dernière page

- Le laboratoire tient à votre disposition les incertitudes de mesure associées à vos résultats
- Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation (N°1 - 0903; N°1 - 1181).
- Listes des sites et portées communiquées sur demande. Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de Bouisson Bertrand Laboratoires SA
- 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



Bouisson Bertrand
LABORATOIRES

- Affichage -

Laboratoire Régional agréé par le Ministère de la Santé.
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Ecologie et
du Développement Durable au titre de l'année 2004
(agréments 1, 2, 3, 4, 5 & 11).

RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MAIRIE DE QUISSAC

Dossier n° : 03000210-040923-15403

Echantillon n° : N20040923-01370

Produit : **EAUX BRUTES**

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041214102 Page : 1 sur 8

MAIRIE DE QUISSAC

MAIRIE DE QUISSAC

S3gs

COURRIER ARRIVE

30260 QUISSAC

Date de réception 23/09/2004

Date de prélèvement 23/09/2004

Heure de prélèvement 08h10

Prélevé par ICB

Installation CAP FORAGE DE QUISSAC

Lieu de prélèvement QUISSAC 0300000350 FORAGE DE QUISSAC

Localisation exacte Forage de Quissac

N° analyse DDASS 00034215







N° prélèvement DDASS 00034322

Conditions de Prél.

Motif de l'analyse Autres

Type d'analyse PAKAR

Maître d'ouvrage MAIRIE DE QUISSAC

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	15.0	°C			25.0		Méthode Interne M2
Anhydride Carbonique Libre	15.8	mg/l CO2					NF T 90 011 (MIP3)
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS = 0)	0						ORGANOLEPTIQU
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
BACT AER REVIVIFIABLES 36°C-44h	0	/ml					NF EN ISO 6222
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 ° - 68 H	3	/ml					NF EN ISO 6222
COLIFORMES TOTAUX / 100 ml (MS)	0	/100 ml					NF EN ISO 9308-1
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	/100ml			20000		NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	/100 ml			10000		NF EN ISO 7899-2
BACT.et SPORES SULFITO-REDUCTRICES	7	/100ml					NF EN 26461-2
Cryptosporidium SP	< seuil de déctecti	/ 100L					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	<0.1	NFU					NF EN ISO 27027
COLORATION	0	mg/l Pt			200		NF EN ISO 7887
ODEUR SAVEUR A 25 ° C	0	dilut.					NF EN 1622
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							

Hérault: Parc Euromédecine, 34196 Montpellier Cedex 5 - Tél. 04 67 84 74 00 - Parc Scientifique G. BESSE, 30000 Nîmes - Tél. 04 66 38 89 45

WWW.BOUISSON-BERTRAND.FR
















Dossier n° : 03000210-040923-15403

Echantillon n° : N20040923-01370

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041214102 Page : 2 sur 8

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
TITRE ALCALIMETRIQUE	<1	°F					NF EN ISO 9963-1
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	30.0	°F					NF EN ISO 9963-1
TITRE HYDROTIMETRIQUE	32.1	°F					
HYDROGENOCARBONATES	360	mg/l					NF EN ISO 9963-1
CARBONATES	<6	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1
ESSAI MARBRE PH	6.99	unitéspH					
ESSAI MARBRE TAC	29.0	°F					
Température de mesure du pH et CDTlabo	19.7	°C					
MINERALISATION							
CONDUCTIVITE à 20 °C	591	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	660	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM	5.3	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	<1	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	7.3	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911
CALCIUM	120.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	11	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
SULFATES	32	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE							
FER TOTAL	<20	µg/l					NF EN ISO 11885
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l			4.00		NF EN ISO 11732
NITRITES (en NO2)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 10304-1

















Dossier n° : 03000210-040923-15403

Echantillon n° : N20040923-01370

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041214102 Page : 3 sur 8

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
NITRATES (en NO ₃)	10.0	mg/l			50.0		NF EN ISO 10304-1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.88	mg C/l					NF EN 1484
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
FLUORURES	<0.200	mg/l					NF EN ISO 10304-1
ALUMINIUM TOTAL	<0.01	mg/l					NF EN ISO 11885
ARSENIC	<5	µg/l			100		NF EN ISO 11885
BARYUM	0.010	mg/l			1.000		NF EN ISO 11885
CADMIUM	<1	µg/l			5.0		NF EN ISO 11885
CHROME TOTAL	<10	µg/l			50		NF EN ISO 11885
CUIVRE	<0.02	mg/l					NF EN ISO 11885
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN			50		NF EN ISO 14403 (i
MERCURE	<0.5	µg/l			1.0		NF EN 1483
NICKEL	<10	µg/l					NF EN ISO 11885
PLOMB	<5	µg/l			50.0		NF EN ISO 11885
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO 11885
ZINC	<0.02	mg/l			5.00		NF EN ISO 11885
ANTIMOINE	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
BORE	0.03	mg/l					NF EN ISO 11885
Pré traitement pour analyse Alpha Beta							
Filtration avant analyse	NON						NF M 60 801 et 800
Type et porosité du filtre	NEANT						NF M 60 801 et 800
Température d'évaporation	65	°C					NF M 60 801 et 800





Dossier n° : 03000210-040923-15403











Echantillon n° : N20040923-01370

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041214102 Page : 4 sur 8

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Indice de radioactivité Alpha en équivalent 239Pu	<40	mBq/l					NF M 60-801
Incertitude liée à la mesure d'activité Alpha (k=2)	.	mBq/l					NF M 60-801
Seuil de décision (indice activité alpha)	20	mBq/l					NF M 60-801
Limite de détection (indice activité alpha)	40	mBq/l					NF M 60-801
Date de mesure (activité alpha)	15/11/04						
Indice de radioactivité Beta globale en équivalent 90Sr et 90Y	<400	mBq/l					NF M 60-800
Incertitude liée à la mesure d'activité Beta (k=2)	.	mBq/l					NF M 60-800
Seuil de décision (indice activité beta)	200	mBq/l					NF M 60-800
Limite de détection (indice activité beta)	400	mBq/l					NF M 60-800
Date de mesure (activité beta)	10/11/04						
TRITIUM (activité due au)	<10.0	Bq/l					NF M 60-802-1
Incertitude liée à la mesure d'activité Tritium (k=2)	.	Bq/l					NF M 60-802-1
Seuil de décision (indice activité H3)	5.0	Bq/l					NF M 60-802-1
Limite de détection (indice activité tritium)	10.0	Bq/l					NF M 60-802-1
Date de mesure (activité tritium)	28/11/04						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040354						NF M 60-802-1
Validation des éléments de radioactivité par:	A.Bretécher						
Paramètres calculés de la radioactivité							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSv / an					
COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS							
BENZENE	<1	µg/l					NF ISO 11423-1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							

Dossier n° : 03000210-040923-15403 Echantillon n° : N20040923-01370 Produit : EAUX BRUTES Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC Rapport N° 041214102 Page : 5 sur 8							
ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<3	µg/l					NF EN ISO 10301-3
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l					NF EN ISO 10301-3
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES							
BENZO (1,12) PERYLENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
BENZO (11,12) FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
BENZO (3,4) FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
BENZO (a) PYRENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
INDENO (1,2,3-CD) PYRENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
HYDROCARB. POLYCYCL. AROM. (4 SUBST.)	<0.1	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0.05	µg/l			2.00		
2,4-MCPA	<0.05	µg/l			2.00		
MECOPROP	<0.05	µg/l			2.00		
TRICLOPYR	<0.05	µg/l			2.00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES							
ALDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<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
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							

Dossier n° : 03000210-040923-15403

Echantillon n° : N20040923-01370

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041214102 Page : 6 sur 8

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
DIAZINON	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DICHLORVOS	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N3
METHYLPARATHION	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CHLORPYRIPHOS ETHYL	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
METHIDATHION	<0.05	µg/l			2.00		
PESTICIDES TRIAZINES							
PROPAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
ATRAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
SIMAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
AMETHRYNE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUMETON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUTRYNE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
BENTAZONE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
HEXAZINONE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METABOLITES DES TRIAZINES							
ATRAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
PESTICIDES AMIDES							
METOLACHLORE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							

Dossier n° : 03000210-040923-15403

Echantillon n° : N20040923-01370



Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041214102 Page : 7 sur 8

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
CHLORTOLURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
DIURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
ISOPROTURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
LINURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
MONOLINURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METOBROMURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METOXURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
PESTICIDES TRIAZOLES							
AMINOTRIAZOLE	<0.1	µg/l			2.00		
TEBUCONAZOLE	<0.05	µg/l			2.00		
TRIADIMINOL	<0.05	µg/l			2.00		
PESTICIDES DIVERS							
PESTICIDES TOTAUX	<0.5	µg/l			5.00		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.05	µg/l			2.00		
AMPA	<0.1	µg/l			2.00		
AZOXYSTROBINE	<0.05	µg/l			2.00		
BROMACIL	<0.05	µg/l			2.00		
CAPTANE	<0.05	µg/l					
CHLOROTHALONIL	<0.05	µg/l			2.00		
DIQUAT	<0.1	µg/l			2.000		
DIMETOMORPHE	<0.05	µg/l			2.00		

Dossier n° : 03000210-040923-15403
 Echantillon n° : N20040923-01370
 Produit : **EAUX BRUTES**
 Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC
 Rapport N° 041214102 Page : 8 sur 8

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
DINOCAP	<0.05	µg/l			2.00		
FOLPEL	<0.05	µg/l			2.00		
GLYPHOSATE	<0.1	µg/l			2.00		
IMIDACLOPRID	<0.05	µg/l			2.00		
METALAXYLE	<0.05	µg/l			2.00		
NORFLURAZON	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
OXADIXYL	<0.05	µg/l			2.00		
OXADIAZON	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
CYPRODINIL	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
PARAQUAT	<0.1	µg/l			2.000		
TRIADIMEFON	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
AGENTS DE SURFACE	<0.1	mg/l			0.50		Flux Continu (int.M
PHENOLS (INDICE PHENOLS C6H6OH)	<0.01	mg/l			0.100		NF EN ISO 14402

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

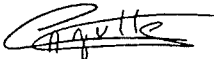
Absence de détection de parasites dans le volume d'eau analysé.

Validé le : 03/12/2004

Par M. PIERRE LAZUTTES

L'adjoint au responsable du service Chimie

Destinataires : DDASS30
MAIRIE DE QUISSAC



Date d'émission du rapport : 06/12/2004

Dernière page

- Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation (N°1 - 0903; N°1 - 1181).
- Listes des sites et portées communiquées sur demande. Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de Bouisson Bertrand Laboratoires SA
- L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des Laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.



Bouisson Bertrand
L A B O R A T O I R E S

Laboratoire Régional agréé par le Ministère de la Santé.
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Ecologie et
du Développement Durable au titre de l'année 2004
(agréments 1, 2, 3, 4, 5 & 11).

RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 03000210-040823-13562

Echantillon n° : N20040823-29012

Produit : **EAUX BRUTES**

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041215078 Page : 1 sur 7







MAIRIE DE QUISSAC

MAIRIE DE QUISSAC

30260 QUISSAC

DDASS
ASLW 2004
SS12
COURRIER ARRIVE

Date de réception	23/08/2004	N° analyse DDASS	
Date de prélèvement	23/08/2004	N° prélèvement DDASS	
Heure de prélèvement	13h50	Conditions de prél.	
Prélevé par	ISM	Motif de l'analyse	Contrôle Sanitaire
Installation	CAP FORAGE DE QUISSAC	Type d'analyse	NRPC
Lieu de prélèvement	QUISSAC 0300000350 FORAGE DE QUISSAC		
Localisation exacte	Sortie forage de Quissac		
Conditions météo : temps sec le jour du prélèvement.		Maître d'ouvrage	MAIRIE DE QUISSAC

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	17.0	°C			25.0		Méthode Interne M2
Anhydride Carbonique Libre	21.5	mg/l CO2					NF T 90 011 (MIP3)
PH TERRAIN	7.10	unités pH					NF T 90-008
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS = 0)	0						ORGANOLEPTIQUE
OXYGENE DISSOUS	5.4	mg/l					NF EN 25814
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	/100ml			20000		NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	/100 ml			10000		NF EN ISO 7899-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	0.11	NFU					NF EN ISO 27027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	29.0	°F					NF EN ISO 9963-1
HYDROGENOCARBONATES	350	mg/l					NF EN ISO 9963-1
CARBONATES	<6	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1
Température de mesure du pH et CDTlabo	19.3	°C					
SATURATIO ECC	0.970						

Hérault: Parc Euromédecine, 34196 Montpellier Cedex 5 - Tél. 04 67 84 74 00 - Parc Scientifique G. BESSE, 30000 Nîmes - Tél. 04 66 38 89 45

WWW.BOUISSON-BERTRAND.FR



















Dossier n° : 03000210-040823-13562

Echantillon n° : N20040823-29012

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041215078 Page : 2 sur 7

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MINERALISATION							
CONDUCTIVITE à 25°C	650	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM	5.3	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	<1	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	6.1	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911
CALCIUM	130.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	11	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
SILICATES (EN SiO2)	9.1	mgSiO2/l					NF T 90-007
SULFATES	33	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE							
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
FER DISSOUS	<20	µg/l					NF EN ISO 11885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l			4.00		NF EN ISO 11732
NITRITES (en NO2)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 10304-1
NITRATES (en NO3)	10.0	mg/l			50.0		NF EN ISO 10304-1
ORTHOPHOSPHATES (EN PO4)	<0.05	mg/l					NF EN 1189
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.47	mg C/l					NF EN 1484
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
FLUORURES	<0.200	mg/l					NF EN ISO 10304-1
ARSENIC	<5	µg/l			100		NF EN ISO 11885
CADMIUM	<1	µg/l			5.0		NF EN ISO 11885







Dossier n° : 03000210-040823-13562

Echantillon n° : N20040823-29012

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041215078 Page : 3 sur 7

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
NICKEL	<20	µg/l				   	NF EN ISO 11885
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO 11885
ANTIMOINE	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
BORE	0.03	mg/l					NF EN ISO 11885
Pré traitement pour analyse Alpha Beta							
Filtration avant analyse	non renseigné						NF M 60 801 et 800
Type et porosité du filtre	non renseigné						NF M 60 801 et 800
Température d'évaporation	non renseigné	°C					NF M 60 801 et 800
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Indice de radioactivité Alpha en équivalent 239Pu	<50	mBq/l					NF M 60-801
Incertitude liée à la mesure d'activité Alpha (k=2)	.	mBq/l					NF M 60-801
Seuil de décision (indice activité alpha)	25	mBq/l					NF M 60-801
Limite de détection (indice activité alpha)	50	mBq/l					NF M 60-801
Date de mesure (activité alpha)	analyse sous-trai						
Indice de radioactivité Beta globale en équivalent 90Sr et 90Y	<400	mBq/l					NF M 60-800
Incertitude liée à la mesure d'activité Beta (k=2)	.	mBq/l					NF M 60-800
Seuil de décision (indice activité beta)	200	mBq/l					NF M 60-800
Limite de détection (indice activité beta)	400	mBq/l					NF M 60-800
Date de mesure (activité beta)	analyse sous-trai						
Validation des éléments de radioactivité par:	A.Bretécher						
Paramètres calculés de la radioactivité							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSv / an					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							

Dossier n° : 03000210-040823-13562

Echantillon n° : N20040823-29012

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041215078 Page : 4 sur 7

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l					NF EN ISO 10301-3
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0.05	µg/l			2.00		
2,4-MCPA	<0.05	µg/l			2.00		
MECOPROP	<0.05	µg/l			2.00		
TRICLOPYR	<0.05	µg/l			2.00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES							
ALDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<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
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
DIAZINON	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DICHLORVOS	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N3
METHYLPARATHION	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CHLORPYRIPHOS ETHYL	<0.05	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
Date de dérivation Glyphosate AMPA	06/10/04	µg/l					
Extraction SPE Paraquat Diquat	FAIT	µg/l					
METHIDATHION	<0.05	µg/l			2.00		

Dossier n° : 03000210-040823-13562

Echantillon n° : N20040823-29012

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041215078 Page : 5 sur 7

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
PESTICIDES TRIAZINES							
PROPАЗINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
ATRAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
SIMAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
AMETHRYNE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUMETON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUTRYNE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
BENTAZONE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
HEXAZINONE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METABOLITES DES TRIAZINES							
ATRAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
PESTICIDES AMIDES							
METOLACHLORE	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
CHLORTOLURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
DIURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
ISOPROTURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
LINURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
MONOLINURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METOBROMURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369

Dossier n° : 03000210-040823-13562

Echantillon n° : N20040823-29012

Produit : EAUX BRUTES

Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC

Rapport N° 041215078 Page : 6 sur 7

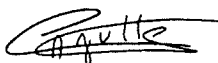
ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
METOXURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369
PESTICIDES TRIAZOLES							
AMINOTRIAZOLE	<0.1	µg/l			2.00		
TEBUCONAZOLE	<0.05	µg/l			2.00		
TRIADIMINOL	<0.05	µg/l			2.00		
PESTICIDES DIVERS							
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.05	µg/l			2.00		
AMPA	<0.1	µg/l			2.00		
AZOXYSTROBINE	<0.05	µg/l			2.00		
BROMACIL	<0.05	µg/l			2.00		
CAPTANE	<0.05	µg/l			2.00		
CHLOROTHALONIL	<0.05	µg/l			2.00		
DIQUAT	<0.1	µg/l			2.000		
DIMETOMORPHE	<0.05	µg/l			2.00		
DINOCAP	<0.05	µg/l			2.00		
FOLPEL	<0.05	µg/l			2.00		
GLYPHOSATE	<0.1	µg/l			2.00		
IMIDACLOPRID	<0.05	µg/l			2.00		
METALAXYLE	<0.05	µg/l			2.00		
NORFLURAZON	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
OXADIXYL	<0.05	µg/l			2.00		

Dossier n° : 03000210-040823-13562							
Echantillon n° : N20040823-29012							
Produit : EAUX BRUTES							
Exploitant : MAIRIE DE QUISSAC							
Rapport N° 041215078 Page : 7 sur 7							
ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
OXADIAZON	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
CYPRODINIL	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
PARAQUAT	<0.1	µg/l			2.000		
TRIADIMEFON	<0.05	µg/l			2.00		Methode Interne N4
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
HYDROCARBURES DISSOUS OU EMULSIONNES	<0.1	mg/l			1.00		NF EN ISO 9377-2 (

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
MAIRIE DE QUISSAC

Validé le : 14/12/2004
Par M. PIERRE LAZUTTES
L'adjoint au responsable du service Chimie



Date d'émission du rapport : 14/12/2004

Dernière page

- Les éléments désignés par le Logo COFRAC font partie des portées d'accréditation (N°1 - 0903; N°1 - 1181).
- Listes des sites et portées communiquées sur demande. Les commentaires émis sont hors accréditation.
- Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à analyses.
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation de Bouisson Bertrand Laboratoires SA
- L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des Laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Hérault: Parc Euromédecine, 34196 Montpellier Cedex 5 - Tél. 04 67 84 74 00 - Parc Scientifique G. BESSE, 30000 Nîmes - Tél. 04 66 38 89 45

WWW.BOUISSON-BERTRAND.FR

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Professeur Paul CHAMBON
Directeur du Laboratoire
Tél. : (33) 04 72 76 16 16
Fax : (33) 04 78 72 35 03

Rapport d'analyse Page 1 / 1
Edité le : 07/12/2004



LABORATOIRE BOUISSON BERTRAND
M. M. BRETECHER
Parc Euromédecine
778 rue de la Croix Verte

34196 MONTPELLIER

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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 "#".

Identification dossier : LSE04-16126
Identification échantillon : LSE0408-5606

Référence contrat : LSEC04-1156
Référence client : CDE N°104598

NATURE : Eau de distribution
ORIGINE : N20040823-29012
PRELEVEMENT : Réceptionné le : 31/08/2004

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Date de début d'analyse : 31/08/2004

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Norme	Valeur obtenue	Conformité
Radioactivité						
Activité alpha totale	< 0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF M60-801		#
Activité bêta totale	< 0.4	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF M60-800		#

LES COMMENTAIRES SUIVANTS N'ENTRENT PAS DANS L'ACCREDITATION COFRAC

La valeur élevée de la limite de détection en activité alpha est due à la forte minéralisation de l'échantillon.

Karine POULARD
Responsable de Laboratoire