






RAPPORT D'ANALYSE
















EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 03000511-040122-578	CONSEIL GENERAL du GARD DRER - Equip. Rural
Echantillon n° : N20040122-01321	Hotel du Département
Produit : EAUX BRUTES	Rue Guillemette
Exploitant : CONSEIL GENERAL du GARD	
Rapport N° 040202775 Page : 1 sur 6	30044 NIMES Cedex 9





















Date de réception 22/01/2004	N° analyse DDASS 00030938
Date de prélèvement 22/01/2004	N° prélèvement DDASS 00031029
Heure de prélèvement 09:45	Conditions de Prél.
Prélevé par IBB30 LEFORT ERIC	Motif de l'analyse Autres
Installation CAP FORAGE DE COUMEIROL	Type d'analyse PASOU
Lieu de prélèvement SAINT BRESSON 0300001142 FORAGE DE COUMEIROL	
Localisation exacte Sortie forage	Maître d'ouvrage MAIRIE DE SAINT BRESSON

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	13.0	°C			25.0		Méthode Interne M2
Anhydride Carbonique Libre	3.5	mg/l CO2					NF T 90 011
pH (terrain)	7.60	unités pH					NF T 90-008
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS = 0)	0						ORGANOLEPTIQUE
Conductivité terrain (prélèvement R.A.)	574	µS/cm					NF EN 27888
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
BACT AER REVIVIFIABLES 36°C-44h	0	/ml					NF EN ISO 6222
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 ° - 68 H	0	/ml					NF EN ISO 6222
COLIFORMES TOTAUX / 100 ml (MS)	0	/100 ml					NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	/100 ml			10000		NF EN ISO 7899-2
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	/100ml			20000		NF EN ISO 9308-1
BACT.et SPORES SULFITO-REDUCTRICES	39	/100ml					NF EN 26461-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	2.30	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
















Dossier n° : 03000511-040122-578
 Echantillon n° : N20040122-01321
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : CONSEIL GENERAL du GARD
 Rapport N° 040202775 Page : 2 sur 6



















ANALYSE		RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
					BASSE	HAUTE		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE								
TITRE ALCALIMETRIQUE		<1	°F					NF EN ISO 9963-1
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET		28.0	°F					NF EN ISO 9963-1
TITRE HYDROTIMETRIQUE		30.0	°F					
HYDROGENOCARBONATES		350	mg/l					NF EN ISO 9963-1
CARBONATES		<6	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1
ESSAI MARBRE PH		7.36	unitéspH					
ESSAI MARBRE TAC		31.0	°F					
Température de mesure du pH et CDTlabo		19.4	°C					
MINERALISATION								
CONDUCTIVITE à 20 °C		520	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C		580	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM		31.0	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM		<1	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM		3.2	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911
CALCIUM		69.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES		<5	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
SULFATES		7	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE								
FER TOTAL		32	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

Dossier n° :	03000511-040122-578
Echantillon n° :	N20040122-01321
Produit :	EAUX BRUTES
Exploitant :	CONSEIL GENERAL du GARD
Rapport N°	040202775
	Page : 3 sur 6

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
NITRITES (en NO ₂)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 10304-1
NITRATES (en NO ₃)	<1	mg/l			50.0		NF EN ISO 10304-1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.54	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	<0.01	mg/l			1.000		NF EN ISO 11885
BORE	0.03	mg/l					NF T 90-041
CADMIUM	<1	µg/l			5.0		NF EN ISO 11885
CHROME TOTAL	<5	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	<20	µg/l					FD T 90-119
PLOMB	<5	µg/l			50.0		NF EN ISO 11885
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO 11885
ZINC	0.15	mg/l			5.00		NF EN ISO 11885
ANTIMOINE	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Indice de radioactivité ALPHA en équivalent 239Pu	cf résultats joints	mBq/l					NF M 60-801
Indice de radioactivité BETA globale en équivalent 90Sr et 90Y	cf résultats joints	mBq/l					NF M 60-800

Dossier n° : 03000511-040122-578
 Echantillon n° : N20040122-01321
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : CONSEIL GENERAL du GARD
 Rapport N° 040202775 Page : 4 sur 6

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
TRITIUM (activité due au)	Cf résultats joint	Bq/l					NF M 60-802-1
Dose Totale Indicative (radioactivité)	<0.1	mSv / an					
COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS							
BENZENE	<1	µg/l					NF ISO 11423-1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,1-DICHLOROETHANE	<15	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<10	µg/l					NF EN ISO 10301-3
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	0.00	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.)	0.000	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
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			2.000		NF EN ISO 11369

Dossier n° : 03000511-040122-578									
Echantillon n° : N20040122-01321									
Produit : EAUX BRUTES									
Exploitant : CONSEIL GENERAL du GARD									
Rapport N° 040202775		Page : 5 sur 6							
ANALYSE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES		
				BASSE	HAUTE				
TERBUMETON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369		
TERBUTRYNE	<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		
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369		
METOXURON	<0.05	µg/l			2.00		NF EN ISO 11369		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES									
AGENTS DE SURFACE	<0.05	mg/l			0.50		Flux Continu (int.M6		
PHENOLS (INDICE PHENOLS C6H6OH)	<0.01	mg/l			0.100		NF EN ISO 14402		
HYDROCARBURES DISSOUS	<0.1	mg/l			1.00		NF EN ISO 9377-2 (

Dossier n° :	03000511-040122-578
Echantillon n° :	N20040122-01321
Produit :	EAUX BRUTES
Exploitant :	CONSEIL GENERAL du GARD
Rapport N°	040202775

Page : 6 sur 6

COFRAC

METHODES

Validé le : 11/02/2004
Par M. Rolland Grasset
Le responsable du service Chimie

Destinataires : DDASS30
CONSEIL GENERAL du GARD

RG

Date d'émission du rapport : 11/02/2004

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.