



BULLETIN D'ANALYSE

Dossier n° : M0001005182-970704-5789	BERGA SUD
Echantillon n° : M970704-13015	1500 AVENUE DE LA POMPIGNANE
Produit : EAUX D'ALIMENTATION NON TRAITEES	
Exploitant : DARE CONSEIL GENERAL DU GARD	
Bulletin N° 970721235 Page : 1	34000 MONTPELLIER

Date de réception	03/07/1997	Motif de l'analyse	Analyse de première
Date de prélèvement	03/07/1997	Type de visite	
heure de prélèvement		Flacons fournis O/N	O
Prélevé par	IBB34 SANCHEZ ANTOINE	Type d'analyse	
Lieu de prélèvement	CORNILHON		
Localisation exacte	Forage F1		
Conditions de prel.			

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)				
TEMPERATURE DE L'AIR	15.0	°C		
TEMPERATURE DE L'EAU	14.7	°C		
PHENOL (INDICE PHENOLS C6H6OH)	<0.5	µg/l		
OXYGENE DISSOUS	9.3	mg/l		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 37 ° - 24 H	44	/ml		
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 ° - 72 H	109	/ml		
COLIFORMES TOTAUX / 100 ml (MS)	124	/100 ml		
COLIFORMES THERMOTOLERANTS / 100	21	/100 ml		
STREPTOCOQUES FECAUX / 100 ml (MS)	0	/100 ml		
SPORES BACT. ANAER. SULFITO RED.	0	/20 ml		
SALMONELLES SP	Absence	/ 5 Litres		
STAPHYLOCOQUES PATHOGENES	0	/100ml		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	<0.1	NTU		2.00
COLORATION	0	mg/l Pt		15
ODEUR SAVEUR A 25 ° C	0	dilut.		3
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH A 20 ° C	7.59	unitéspH	6.50	9.00
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	22.0	°F		
TITRE HYDROTIMETRIQUE	23.2	°F		
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	111.6	mg CO2/l		
HYDROGENOCARBONATES	269	mg/l		
CARBONATES	<6	mg/l CO3		
ESSAI MARBRE PH	7.26	unitéspH		
ESSAI MARBRE TAC	22.0	°F		

Dossier n° : M0001005182-970704-5789
 Echantillon n° : M970704-13015
 Produit : EAUX D'ALIMENTATION NON TRAITEES
 Exploitant : DARE CONSEIL GENERAL DU GAR
 Bulletin N° 970721235 Page : 2

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE
MINERALISATION				
RESIDU SEC A 180°C	228	mg/l		1500
CONDUCTIVITE A 20 ° C	371.0	µS/cm		
MAGNESIUM	2.3	mg/l		50.0
POTASSIUM	0.70	mg/l		12.00
SODIUM	3.0	mg/l		150.0
CALCIUM	89.7	mg/l		
CHLORURES	7.9	mg/l		200.0
SILICATES (EN SiO2)	11.8	mgSiO2/l		
SULFATES	6	mg/l		250
FER ET MANGANESE				
FER TOTAL	24	µg/l		200
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l		50
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
AZOTE KJELDAHL (EN N)	<0.5	mg/l		1.00
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l		0.50
NITRITES (EN NO2)	<0.01	mg/l		0.10
NITRATES (EN NO3)	<1	mg/l		50.0
PHOSPHORE TOTAL (EN P205)	<0.05	mg /l		5.00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
MATIERES EN SUSPENSION	<1	mg/l		
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.46	mg C/l		
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS =	0			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS				
FLUORURES	90	µg/l		1500
ALUMINIUM TOTAL	0.010	mg/l		0.200
ARSENIC	<5	µg/l		50
BARYUM	0.015	mg/l		
BORE	63	µg/l		
CADMIUM	<1	µg/l		5.0
CHROME TOTAL	<5	µg/l		50
CUIVRE	<0.02	mg/l		1.00
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN		50
MERCURE	<0.5	µg/l		1.0

Dossier n° : M0001005182-970704-5789
 Echantillon n° : M970704-13015
 Produit : EAUX D'ALIMENTATION NON TRAITEES
 Exploitant : DARE CONSEIL GENERAL DU GAR
 Bulletin N° 970721235 Page : 3

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE
NICKEL	<20	µg/l		50.0
PLOMB	<5	µg/l		50.0
SELENIUM	<5	µg/l		10
ZINC	0.07	mg/l		5.00
ANTIMOINE	<5	µg/l		10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
CHLOROFORME	<0.1	µg/l		
DICHLOROMONOBROMOMETHANE	<0.1	µg/l		
MONOCHLORODIBROMOMETHANE	<0.1	µg/l		
BROMOFORME	<0.1	µg/l		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATI				
1,1,1-TRICHLOROETHANE	<0.1	µg/l		
1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE	<0.1	µg/l		
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.1	µg/l		
1,1-DICHLOROETHANE	<10	µg/l		
1,1-DICHLOROETHYLENE	<0.1	µg/l		
1,2-DICHLOROETHANE	<10	µg/l		
1,2-DICHLOROETHYLENE CIS	<10	µg/l		
DICHLOROMETHANE	<1	µg/l		
TETRACHLORURE DE CARBONE	<0.05	µg/l		
TRICHLOROETHYLENE	<0.1	µg/l		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATI				
HYDROCARB. POLYCYCL. AROM. (6 SU	0.000	µg/l		0.200
BENZO (1,12) PERYLENE	<0.005	µg/l		0.200
BENZO (11,12) FLUORANTHENE	<0.002	µg/l		0.200
BENZO (3,4) FLUORANTHENE	<0.001	µg/l		0.200
BENZO (3,4) PYRENE	<0.004	µg/l		0.010
FLUORANTHENE	<0.002	µg/l		0.200
INDENO (1,2,3-CD) PYRENE	<0.01	µg/l		0.200
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
ALDRINE	<0.004	µg/l		0.030
DDD-4,4'	<0.004	µg/l		0.100
DDE-4,4'	<0.005	µg/l		0.100
DDT-2,4'	<0.005	µg/l		0.100

Dossier n° : M0001005182-970704-5789
 Echantillon n° : M970704-13015
 Produit : EAUX D'ALIMENTATION NON TRAITEES
 Exploitant : DARE CONSEIL GENERAL DU GAR
 Bulletin N° 970721235 Page : 4

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE
DDT-4,4'	<0.005	µg/l		0.100
DIELDRINE	<0.004	µg/l		0.030
ENDRINE	<0.005	µg/l		0.100
HCH ALPHA	<0.001	µg/l		0.100
HCH BETA	<0.001	µg/l		0.100
HCH DELTA	<0.001	µg/l		0.100
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.001	µg/l		0.100
HEPTACHLORE	<0.002	µg/l		0.100
HEPTACHLORE EPOXIDE	<0.002	µg/l		0.100
HEXACHLOROBENZENE	<0.001	µg/l		0.010
ENDOSULFAN TOTAL	<0.005	µg/l		0.100
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
DIAZINON	<0.05	µg/l		0.100
DICHLORVOS	<0.05	µg/l		0.100
FENITROTHION	<0.05	µg/l		0.100
MALATHION	<0.05	µg/l		0.100
METHYLPARATHION	<0.05	µg/l		0.100
PARATHION	<0.05	µg/l		0.100
CHLORPYRIPHOS ETHYL	<0.05	µg/l		0.100
PYRIMIPHOSETHYL	<0.05	µg/l		0.100
PESTICIDES TRIAZINES				
PROPAZINE	<0.05	µg/l		0.100
ATRAZINE	<0.05	µg/l		0.100
SIMAZINE	<0.05	µg/l		0.100
TERBUTHYLAZIN	<0.05	µg/l		0.100
PROMETHRINE	<0.05	µg/l		0.100
AMETHRYNE	<0.05	µg/l		0.100
TERBUTRYNE	<0.05	µg/l		0.100
CYANAZINE	<0.05	µg/l		0.100
PESTICIDES DIVERS				
PESTICIDES TOTAUX	0.000	µg/l		0.500
PLASTIFIANTS				
ETHYLHEXYLPHTALATE	<0.05	µg/l		0.100
PHTALATES DBP	<0.05	µg/l		0.100

Dossier n° : M0001005182-970704-5789
 Echantillon n° : M970704-13015
 Produit : EAUX D'ALIMENTATION NON TRAITEES
 Exploitant : DARE CONSEIL GENERAL DU GAR
 Bulletin N° 970721235 Page : 5

ANALYSE	RESULTAT	UNITE	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)	<0.05	µg/l		0.100
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
AGENTS DE SURFACE	<50	µg/l		200
SUBSTANCES EXTRACT. AU CHLOROFO	2.75	mg/l		
HYDROCARBURES (INDICE CH2)	<5	µg/l		10

Conclusion : Eau bactériologiquement non potable, en fonction des éléments recherchés.

Destinataires : BERGA SUD
 DARE CONSEIL GENERAL DU GARD
 DDASS30

Date de validation : 22/07/97

Date d'édition du bulletin : 22/07/97

Le Directeur du Laboratoire
 Dr L. Garrelly