

ANNEXES 4. ANALYSES.

4.1. 2005

(eau en sortie de traitement et avant mise en distribution)

**4.2. 2007. Analyse dite de « Première Adduction »
avec calcul de l'équilibre calco-carbonique selon Legrand et Poirier**

4.3. 2008.

(recherche de cryptosporidium)

4.4. 2010.

**(eau en sortie de traitement avant mise en distribution
avec analyse de pesticides)**










Bouisson Bertrand
LABORATOIRES

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 2005
(agréments 1, 2, 3, 4, 5 & 11).

















RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE











Dossier n° : 03000021-051010-15657	Mairie de ASPERES
Echantillon n° : N20051010-29291	Mairie d'ASPERES
Produit : EAUX PRODUITES (T1)	COURRIER ARRIVÉ LE
Exploitant : MAIRIE DE ASPERES	02 NOV. 2005
Rapport N° 051006096 Page : 1 sur 7	30250 ASPERES
Date de réception 10/10/2005	N° analyse DDASS: 101006096
Date de prélèvement 10/10/2005	N° prélèvement DDASS
Heure de prelevement 09h30	Conditions de prél.
Prélevé par ISM	Motif de l'analyse
Installation TTP STATION DU FONTANIEU	Type d'analyse
Lieu de prélèvement ASPERES 0300005583 STATION DU FONTANIEU	Contrôle Sanitaire
Localisation exacte Sortie station du Fontanieu	NP2CO
Conditions météo : temps sec le jour du prélèvement.	Maître d'ouvrage MAIRIE DE ASPERES

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	16.0	°C					Méthode Interne M2
COULEUR (0 = R.A.S., SINON = 1, cf COMM.)	0						
ODEUR SAVEUR (0 = R.A.S., SINON = 1, cf COMM.)	0						
CHLORE LIBRE	<0.02	mgCl ₂ /l					méthode interne au D
CHLORE TOTAL	<0.02	mgCl ₂ /l					méthode interne au D
OXYGENE DISSOUS	5.9	mg/l					NF EN 25814
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
BACT AER REVIVIFIABLES 36°C-44h	3	UFC/ml					NF EN ISO 6222
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 ° - 68 H	3	UFC/ml					NF EN ISO 6222
COLIFORMES TOTAUX / 100 ml (MS)	7	UFC/100 ml					NF EN ISO 9308-1
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml			0		NF EN ISO 9308-1
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100 ml			0		NF EN ISO 7899-2
BACT. et SPORES SULFITO-REDUCTRICES	0	UFC/100ml					NF EN 26461-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
TURBIDITE NEPHELOMETRIQUE	<0.1	NFU			2.00		NF EN ISO 27027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							






Dossier n° : 03000021-051010-15657
 Echantillon n° : N20051010-29291
 Produit : **EAUX PRODUITES (T1)**
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 051006096 Page : 2 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	35.0	°F					NF EN ISO 9963-1
TITRE HYDROTIMETRIQUE	46.9	°F					NF EN ISO 14911
HYDROGENOCARBONATES	430	mg/l					NF EN ISO 9963-1
Température de mesure du pH et CDTlabo	19.1	°C					
pH	7.12	unitéspH					NF T 90-008
MINERALISATION							
CONDUCTIVITE à 20 ° C	797	µS/cm					NF EN 27888
CONDUCTIVITE à 25°C	890	µS/cm					NF EN 27888
MAGNESIUM	23.0	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	6.40	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	12.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CALCIUM	150.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	34	mg/l					NF EN ISO 10304-1
SULFATES	75	mg/l					NF EN ISO 10304-1
FER ET MANGANESE							
FER TOTAL	<20	µg/l					NF EN ISO11885
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO11885
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l					NF EN ISO 11732
NITRITES (en NO2)	<0.05	mg/l			0.10		NF EN ISO 10304-1
NITRATES (en NO3)	32.0	mg/l			50.0		NF EN ISO 10304-1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.62	mg C/l					NF EN 1484









Dossier n° : 03000021-051010-15657
 Echantillon n° : N20051010-29291
 Produit : EAUX PRODUITES (T1)
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 051006096 Page : 3 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
FLUORURES	0.58	mg/l			1.50		NF EN ISO 10304-1
ALUMINIUM TOTAL	<0.01	mg/l					NF EN ISO11885
ARSENIC	<5	µg/l			10		NF EN ISO11885
BARYUM	0.070	mg/l			0.700		NF EN ISO11885
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN			50		NF EN ISO 14403 (i
MERCURE	<0.3	µg/l			1.0		NF EN 1483
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO11885
BORE	0.06	mg/l			1.00		NF EN ISO11885
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					
Date d'évaporation (activité alpha)	12/10/05						
Date de mesure (activité alpha)	21/10/05						
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					
Date d'évaporation (activité bêta)	12/10/05						
Date de mesure (activité beta)	24/10/05						
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					
Date de mesure (activité tritium)	20/10/05						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040902						











Dossier n° : 03000021-051010-15657
 Echantillon n° : N20051010-29291
 Produit : EAUX PRODUITES (T1)
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 051006096 Page : 4 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
Validation des éléments de radioactivité par:	R.Grasset						
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			1.00		NF ISO 11423-1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<3	µg/l			3.0		NF ISO 11423-1
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l			10.00		NF EN ISO 10301-3
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0.05	µg/l			0.10		
2,4-MCPA	<0.05	µg/l			0.10		
MECOPROP	<0.05	µg/l			0.10		
TRICLOPYR	<0.05	µg/l			0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES							
ALDRINE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE EPOXIDE	<0.02	µg/l			0.03		SBSE GC-MS
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
DIAZINON	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS



Dossier n° : 03000021-051010-15657
 Echantillon n° : N20051010-29291
 Produit : EAUX PRODUITES (T1)
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 051006096 Page : 5 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
DICHLORVOS	<0.1	µg/l			0.10		Meth.Intern.N4(SPE)
METHYLPARATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PARATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
CHLORPYRIPHOS ETHYL	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
METHIDATHION	<0.02	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES TRIAZINES							
ATRAZINE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
SIMAZINE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
PROPAZINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
HEXAZINONE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
AMETHRYNE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
TERBUMETON	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
TERBUTHRINE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
BENTAZONE	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METABOLITES DES TRIAZINES							
ATRAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
PESTICIDES AMIDES							
METOLACHLORE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES							
CHLORTOLURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369

Dossier n° : 03000021-051010-15657
 Echantillon n° : N20051010-29291
 Produit : **EAUX PRODUITES (T1)**
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 051006096 Page : 6 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
DIURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
ISOPROTURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
LINURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
MONOLINURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METOBROMURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METHABENZTHIAZURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
METOXURON	<0.05	µg/l			0.10		NF EN ISO 11369
PESTICIDES TRIAZOLES							
TEBUCONAZOLE	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
AMINOTRIAZOLE	<0.1	µg/l			0.10		
TRIADIMINOL	<0.05	µg/l			0.10		
PESTICIDES DIVERS							
OXADIAZON	<0.05	µg/l			0.10		SBSE GC-MS
PESTICIDES TOTAUX	<0.5	µg/l			0.50		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.05	µg/l			0.10		
AMPA	<0.1	µg/l			0.10		
AZOXYSTROBINE	<0.05	µg/l			0.10		
BROMACIL	<0.05	µg/l			0.10		
CAPTANE	<0.1	µg/l					
CHLOROTHALONIL	<0.05	µg/l			0.10		
DIQUAT	<0.1	µg/l			0.100		
DIMETOMORPHE	<0.05	µg/l			0.10		

Dossier n° : 03000021-051010-15657
 Echantillon n° : N20051010-29291
 Produit : EAUX PRODUITES (T1)
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 051006096 Page : 7 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
DINOCAP	<0.1	µg/l			0.10		
FOLPEL	<0.05	µg/l			0.10		
GLYPHOSATE	<0.1	µg/l			0.10		
IMIDACLOPRID	<0.05	µg/l			0.10		
METALAXYLE	<0.05	µg/l			0.10		
NORFLURAZON	<0.05	µg/l			0.10		Meth.Intern.N4
OXADIXYL	<0.05	µg/l			0.10		
CYPRODINIL	<0.05	µg/l			0.10		Meth.Intern.N4
PARAQUAT	<0.1	µg/l			0.100		
TRIADIMEFON	<0.05	µg/l			0.10		Meth.Intern.N4

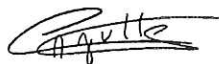
Commentaire : Respect des limites de qualité mais dépassement(s) de référence de qualité des eaux d'alimentation pour le(s) paramètre(s) suivant(s) : Bactéries coliformes (Code de la Santé Publique)

Validé le : 26/10/2005

Par M. PIERRE LAZUTTES

L'adjoint au responsable du service Chimie

Destinataires : DDASS30
 MAIRIE DE ASPERES



Date d'émission du rapport : 26/10/2005

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.

CAP - 000033 - CAPTAGE DE FONTANIEU

UGE - 0011 - ASPERES

Prélèvement numéro 00051258 du 26 juin 2007 à 00h10

Paramètres calcocarboniques	
Température de l'eau	TEAU : 17,0 °C
Anhydride carbonique libre	CO2 : 24,6 mg/LCO2
Titre alcalimétrique complet	TAC : 33,0 °F
Hydrogencarbonates	HCO3 : 410,0 mg/L
Calcium	CA : 140,0 mg/L
	CO2T : 7,28 mmol/l
	CA ++ : 3,50 mmol/l
	Lambda : 0,14 mmol/l

$$\mu c = 0,5 * (S1+4.S2) = 4,873$$

Ions mono-valents			
Sodium	Na +	16,0 mg/L	0,70 mé/l
Potassium	K +	6,4 mg/L	0,16 mé/l
Chlorures	Cl -	34,0 mg/L	0,94 mé/l
Nitrates (en NO3)	NO3 -	30,0 mg/L	0,48 mé/l
Total en milli-équivalent par litre			2,29 mé/l
S1 total en milli-mole par litre			2,29 mmol/l

Ions bi-valents			
Magnésium	Mg ++	27,0 mg/L	2,25 mé/l
Sulfates	SO4 --	71,0 mg/L	1,48 mé/l
Total en milli-équivalent par litre			3,73 mé/l
S2 Total en milli-mole par litre			1,86 mmol/l

Constantes de température			
pKe = f(TEAU) :	14,277	pK1 = f(TEAU) :	6,417
pKs = f(TEAU) :	8,242	pK2 = f(TEAU) :	10,408

Tableau de calcul

[Ca++]	0,10	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
[HCO3-] = 2*(Ca++)-lambda	-0,1	1,7	3,7	5,7	7,7	9,7	11,7	13,7	15,7	17,7	19,7
$\mu f = ([HCO3-] + 4*[Ca++])/2$	0,161	2,861	5,861	8,861	11,861	14,861	17,861	20,861	23,861	26,861	29,861
$\mu = \mu c + \mu f$	5,034	7,734	10,734	13,734	16,734	19,734	22,734	25,734	28,734	31,734	34,734
epsilon	0,065	0,078	0,090	0,101	0,110	0,117	0,124	0,131	0,137	0,143	0,148
$K'1 = K1*10^{\epsilon}$ (en 10^x)	-6,353	-6,339	-6,327	-6,316	-6,308	-6,300	-6,293	-6,286	-6,280	-6,275	-6,269
$K'2 = K2*10^{2*\epsilon}$ (en 10^x)	-10,279	-10,252	-10,227	-10,207	-10,189	-10,174	-10,159	-10,146	-10,134	-10,123	-10,113
$K's = Ks*10^{4*\epsilon}$ (en 10^x)	-7,984	-7,929	-7,880	-7,839	-7,804	-7,773	-7,744	-7,718	-7,694	-7,672	-7,651
$K' = K'2/(K'1*K's)$ (en 10^x)	4,057	4,016	3,980	3,949	3,922	3,899	3,877	3,858	3,840	3,823	3,808
$K'' = K'2/K's$ (en 10^x)	-2,295	-2,323	-2,347	-2,368	-2,385	-2,401	-2,415	-2,428	-2,440	-2,451	-2,462
[H2CO3]	0,000	0,031	0,264	0,873	1,995	3,743	6,217	9,503	13,679	18,814	24,971
CO2T = [HCO3-]+[H2CO3]	-0,08	1,75	3,99	6,59	9,72	13,46	17,94	23,22	29,40	36,54	44,69
Droite de référence	-0,08	1,72	3,72	5,72	7,72	9,72	11,72	13,72	15,72	17,72	19,72
pH d'équilibre		8,09	7,48	7,13	6,90	6,71	6,57	6,45	6,34	6,25	6,17

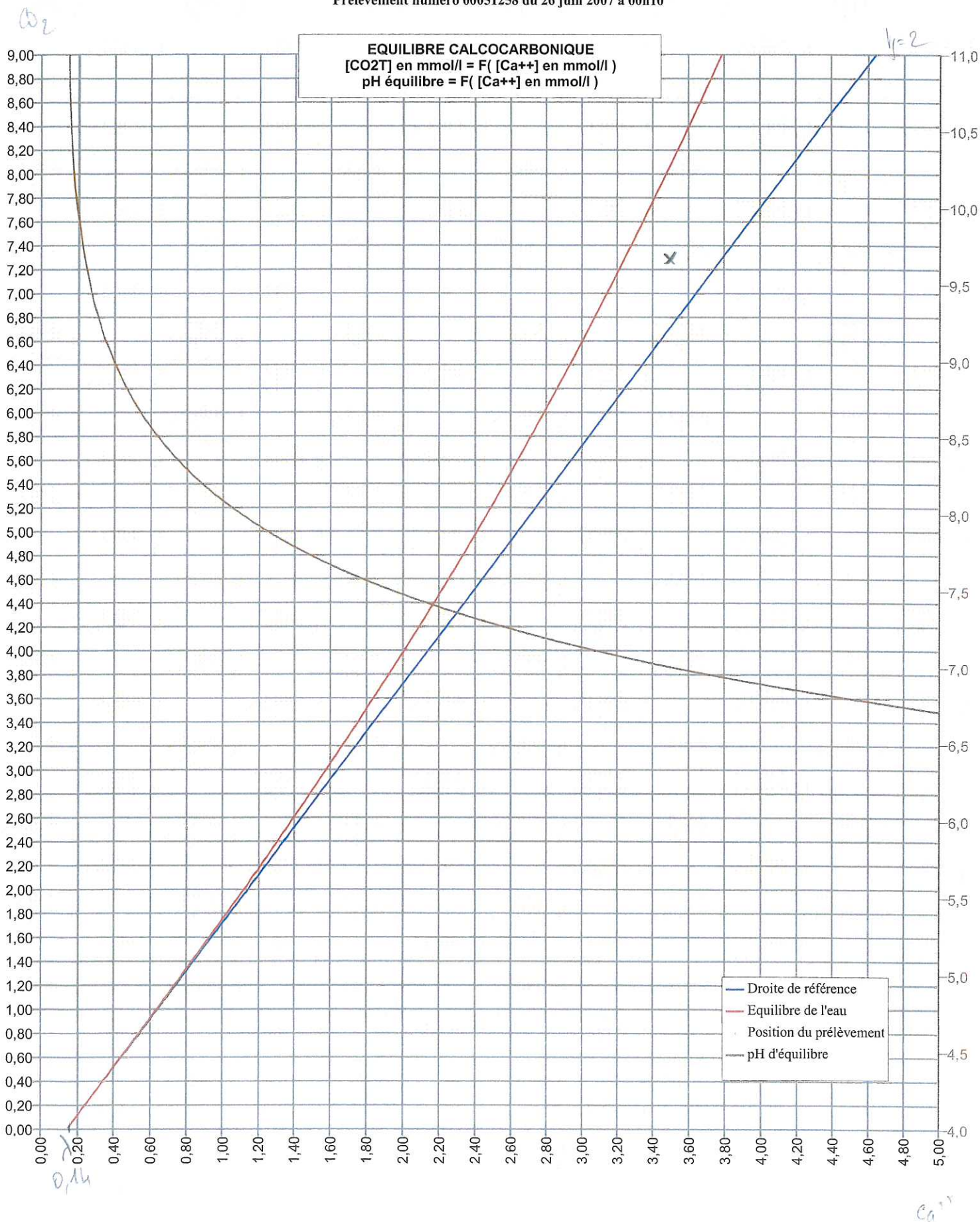
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Edité le 01 juin 2010

CAP - 000033 - CAPTAGE DE FONTANIEU

UGE - 0011 - ASPERES

Prélèvement numéro 00051258 du 26 juin 2007 à 00h10





Bouisson Bertrand
LABORATOIRES

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible
Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement - Se reporter à la liste 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.

4.2.
















RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 03000021-070626-7676	DDASS30
Echantillon n° : N20070626-16896	6, Rue du Mail
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : MAIRIE DE ASPERES	30900 NIMES Cedex
Report N° 070720317 Page : 1 sur 5	Fax : 04-66-76-80-09
Date de réception 26/06/2007	N° analyse DDASS
Date de prélèvement 26/06/2007	N° prélèvement DDASS
Heure de prélèvement 09h00	Conditions de Prél.
Prélevé par IEA	Motif de l'analyse
Installation CAP CAPTAGE DE FONTANIEU	Type d'analyse
Lieu de prélèvement ASPERES 0300000036 CAPTAGE DE FONTANIEU	Contrôle Sanitaire PASO3
Localisation exacte Sortie forage	Maître d'ouvrage MAIRIE DE ASPERES
Conditions météo : temps sec le jour du prélèvement.	

















PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)							
TEMPERATURE DE L'EAU	17.0	°C			25.0		Méth. Int. M2
Anhydride Carbonique Libre	24.6	mg/l CO2					NF T 90 011 (MIP3)
PH TERRAIN	6.90	unites pH					NF T 90-008
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS = 0)	0						Organoleptique
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
BACT AER REVIVIFIABLES 36°C-44h	1	UFC/ml					NF EN ISO 6222
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 ° - 68 H	1	UFC/ml					NF EN ISO 6222
COLIFORMES TOTAUX / 100 ml (MS)	0	UFC/100 m					NF EN ISO 9308-1
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
SPORES DE BACT SULFITO-REDUCTRICES	0	UFC/100ml					NF EN 26461-2
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (M)							
COLORATION	<5	mg/l Pt			200		NF EN ISO 7887
ODEUR SAVEUR A 25 ° C	1	dilut.					NF EN 1622
Turbidité néphélométrique NFU	<0.10	NFU					NF EN ISO 7027
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)							
TITRE ALCALIMETRIQUE	<1	°F					NF EN ISO 9963-1

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
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

Dossier n° : 03000021-070626-7676									
Echantillon n° : N20070626-16896									
Produit : EAUX BRUTES									
Exploitant : MAIRIE DE ASPERES									
Rapport N° 070720317		Page : 2 sur 5							
PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES		
				BASSE	HAUTE				
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET	33.0	°F					NF EN ISO 9963-1		
HYDROGENOCARBONATES	410	mg/l					NF EN ISO 9963-1		
CARBONATES	<12	mg/l CO3					NF EN ISO 9963-1		
Température de mesure du pH et CDTlabo	17.0	°C							
MINERALISATION (M)									
CONDUCTIVITE à 20 °C	762	µS/cm					NF EN 27888		
CONDUCTIVITE à 25°C	850	µS/cm					NF EN 27888		
MAGNESIUM	27.0	mg/l					NF EN ISO 14911		
POTASSIUM	6.40	mg/l					NF EN ISO 14911		
SODIUM	16.0	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911		
CALCIUM	140.0	mg/l					NF EN ISO 14911		
CHLORURES	34	mg/l			200		NF EN ISO 10304-1		
SULFATES	71	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1		
FER ET MANGANESE (M)									
FER TOTAL	<20	µg/l					NF EN ISO11885		
MANGANESE TOTAL	<5	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)	30.0	mg/l			100.0		NF EN ISO 10304-1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES (M)									
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0.93	mg C/l			10.00		NF EN 1484		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLL. MINER. (M)									










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
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

Dossier n° : 03000021-070626-7676
 Echantillon n° : N20070626-16896
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 070720317 Page : 3 sur 5

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
FLUORURES	0.69	mg/l					NF EN ISO 10304-1
Aluminium total µg/l	<10	µg/l					NF EN ISO11885
ARSENIC	<5	µg/l			100		NF EN ISO11885
BARYUM	0.074	mg/l			1.000		NF EN ISO11885
CADMIUM	<1	µg/l			5.0		NF EN ISO11885
CHROME TOTAL	<10	µg/l			50		NF EN ISO11885
CUIVRE	<0.02	mg/l					NF EN ISO11885
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN			50		NF EN ISO 14403 (i
MERCURE	<0.3	µg/l			1.00		NF EN 1483
NICKEL	<10	µg/l					NF EN ISO11885
PLOMB	<5	µg/l			50.0		NF EN ISO11885
SELENIUM	<5	µg/l			10		NF EN ISO11885
ZINC	<0.02	mg/l			5.00		NF EN ISO11885
ANTIMOINE	<5	µg/l					NF EN ISO11885
BORE	0.05	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)	27/06/07						
Date de mesure (activité alpha)	09/07/07						
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					





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
 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

Dossier n° : 03000021-070626-7676
 Echantillon n° : N20070626-16896
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 070720317 Page : 4 sur 5

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
Date d'évaporation (activité bêta)	27/06/07						
Date de mesure (activité beta)	04/07/07						
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					
Date de mesure (activité tritium)	01/07/07						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040902						
Validation des éléments de radioactivité par:	Le Boursicaud						
Paramètres calculés de la radioactivité							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSv / an					
COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS (N)							
BENZENE	<1	µg/l					NF ISO 11423-1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS (N)							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<0.05	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<3	µg/l					NF ISO 11423-1
TRICHLOROETHYLENE	<0.2	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/l					
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (N)							
HYDROCARB. POLYCYCL. AROM. (6 SUBST.)	<0.1	µg/l			1.000		
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

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
 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

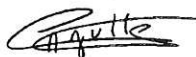
Dossier n° : 0300021-070626-7676
 Echantillon n° : N20070626-16896
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
 Rapport N° 070720317 Page : 5 sur 5

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
INDENO (1,2,3-CD) PYRENE	<0.01	µg/l					SPE HPLC-Fluo (int
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (M)							
Phénols (indice phénol C6H6OH) mg/l	<0.010	mg/l			0.100		NF EN ISO 14402
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (N)							
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 ASPERES

Signature administrative le :12/07/2007
 Par PIERRE LAZUTTES
 L'adjoint au responsable du service Chimie



Date d'émission du rapport : 12/07/2007

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 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.

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
 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





Bouisson Bertrand
LABORATOIRES

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire 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 DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE










Dossier n° : 03000592-070626-7675	DDASS30
Echantillon n° : N20070626-16895	6, Rue du Mail
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : DDASS DU GARD	30900 NIMES Cedex
Rapport N° 070720000 Page : 1 sur 7	Fax : 04-66-76-80-09
Date de réception 26/06/2007	N° analyse DDASS
Date de prélèvement 26/06/2007	N° prélèvement DDASS
Heure de prélèvement 09h00	Conditions de Prèl.
Prélevé par IEA	Motif de l'analyse Contrôle Sanitaire
Installation CAP CAPTAGE DE FONTANIEU	Type d'analyse PESLR
Lieu de prélèvement ASPERES 0300000036 CAPTAGE DE FONTANIEU	
Localisation exacte Sortie forage	Maître d'ouvrage MAIRIE DE ASPERES

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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
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							
3-HYDROXYCARBOFURAN	<0.025	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

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

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







Dossier n° : 03000592-070626-7675
 Echantillon n° : N20070626-16895
 Produit : **EAUX BRUTES**
 Exploitant : DDASS DU GARD
 Rapport N° 070720000 Page : 2 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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
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)							
DIAZINON	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DICHLORVOS	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
FENITROTHION	<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		SBSE GC-MS
TEMEPHOS	<0.025	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
CHLORFENVINPHOS	<0.02	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	0.030	µg/l			2.000		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

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

Dossier n° : 03000592-070626-7675
 Echantillon n° : N20070626-16895
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : DDASS DU GARD
 Rapport N° 070720000 Page : 3 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
PROPAZINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
TERBUTHYLAZINE	<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
TERBUTHRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ATRAZINE	<0.025	µg/l			2.000		HPLC MS/MS
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	0.11	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
ATRAZINE DEISOPROPYL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TERBUTHYLAZINE DESETHYL	0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TERBUTHYLAZINE HYDROXY	0.04	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






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
 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

Dossier n° : 03000592-070626-7675
 Echantillon n° : N20070626-16895
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : DDASS DU GARD
 Rapport N° 070720000 Page : 4 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
TEBUTAM	<0.020	µg/l			2.00		HPLC MS/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			2.000		HPLC MS/MS
DEMETHYL 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
DELTAMETHRINE	<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				2.00		SBSE GC-MS
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS (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
 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



Dossier n° : 03000592-070626-7675
 Echantillon n° : N20070626-16895
 Produit : EAUX BRUTES
 Exploitant : DDASS DU GARD
 Rapport N° 070720000 Page : 5 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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
AMINOTRIAZOLE	<0.1	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
PESTICIDES TOTAUX	<0.5	µg/l			5.00		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
AMPA	<0.1	µg/l			2.00		DERV. 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
CARFENTRAZONE ETHYL	<0.02	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DIQUAT	<0.1	µg/l			2.000		SPE LC UV
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		SBSE GC-MS
FENAMIDONE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
FOLPEL	<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
 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

Dossier n° :	03000592-070626-7675
Echantillon n° :	N20070626-16895
Produit :	EAUX BRUTES
Exploitant :	DDASS DU GARD
Rapport N°	070720000

Page : 6 sur 7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
FENPROPIDINE	<0.02	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
GLUFOSINATE	<0.1	µg/l			2.00		DERV. LC FLUO F
GLYPHOSATE	<0.1	µg/l			2.00		DERV. LC FLUO F
IMIDACLOPRIDE	<0.025				2.00		HPLC MS/MS
KRESOXIM METHYL	<0.02	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		SBSE GC-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	<0.1	µg/l			2.000		SPE LC UV
SPIROXAMINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
TRIFLURALINE	<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

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

Dossier n° :	03000592-070626-7675		
Echantillon n° :	N20070626-16895		
Produit :	EAUX BRUTES		
Exploitant :	DDASS DU GARD		
Rapport N°	070720000	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
DDASS DU GARD

Signature administrative le :09/07/2007
Par PIERRE LAZUTTES
L'adjoint au responsable du service Chimie



Date d'émission du rapport :09/07/2007

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 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.



ipl santé
environnement
durables
Méditerranée

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement - Se reporter à la liste des 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.

4.3.

RAPPORT D'ANALYSE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 03000021-080423-5138	DDASS30
Echantillon n° : N20080423-11328	6, Rue du Mail
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : MAIRIE DE ASPERES	30900 NIMES Cedex
Rapport N° 080512357 Page : 1	Fax : 04-66-76-80-09
Date de réception 23/04/2008	N° analyse DDASS 00051936
Date de prélèvement 23/04/2008	N° prélèvement DDASS 00052051
Heure de prelevement 13h50	Conditions de prél.
Prélevé par IJT	Motif de l'analyse Autres
Installation CAP CAPTAGE DE FONTANIEU	Type d'analyse CPSP
Lieu de prélèvement ASPERES 0300000036 CAPTAGE DE FONTANIEU	
Localisation exacte Sortie forages	Maître d'ouvrage MAIRIE DE ASPERES

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
PARASITOLOGIE (M) Cryptosporidium SP	0	/ 100L					

Commentaire : Absence de parasites recherchés dans le volume d'eau analysé.

Signature administrative le :05/05/2008
Par PIERRE LAZUTTES
L'adjoint au responsable du service Chimie

Destinataires : DDASS30
MAIRIE DE ASPERES

Date d'émission du rapport :05/05/2008

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 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.

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

Site de Montpellier
778, Rue de la Croix Verte
34090 Montpellier cedex 7

tél : 04 67 82 74 00
fax : 04 67 82 17 87
e-mail : labo.montpell@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr

Site de Nîmes
14, allée Charles Fauriol
30011 Nîmes

tél : 04 66 45 84 45
fax : 04 66 31 89 49
e-mail : labo.nimes@ipl-groupe.fr
www.ipl-groupe.fr



ipl santé,
environnement
durables
Méditerranée

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

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 31269

Edition n° 1 Page 1 / 1

Bon de commande :

Vos Ref :

Prélevé par : GUILLAUME PIC le 08/11/2010 à 11H00

Type de visite : P1

Motif : CS Controle sanitaire



ESSAIS

Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

Département : 30
Commune : ASPERES
STATION DU FONTANIEU
PRODUCTION
type d'eau : T1 EAU PRODUITE
No : 5583 STATION DU FONTANIEU
SORTIE STATION DU FONTANIEU

MAIRIE DE ASPERES
30250 ASPERES

4.4.

Exploitant : MAIRIE DE ASPERES
Unité de gestion : ASPERES

Reçu le 08/11/2010 (M)

Début des essais le 08/11/2010

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
ANALYSE PRODUCTION NP 1					
MICROBIOLOGIE					
Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 12	/ml		
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 9	/ml		
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml	< 1	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml		< 1
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml		< 1
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 7	/100ml	< 1	
DESINFECTANTS RESIDUELS					
Chlore libre	NF EN ISO 7393-2	* T 0.10	mg/l		
Chlore total	NF EN ISO 7393-2	* T 0.10	mg/l		
TEMPERATURES					
Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 14.0	degres C		≤ 25
ESSAIS ORGANOLEPTIQUES					
Couleur apparente (Pt/Co)	NF EN ISO 7887	* M <5.0	mg/l		≤ 15
Aspect	Organoleptique	T Absence	.		
Saveur	Organoleptique	T Absence	.		
Odeur	Organoleptique	T Absence	.		
PHYSICO-CHIMIE					
pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.900	u.pH		De 6.5 à 9
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 850	uS/cm		De 200 à 1100
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	M 760	uS/cm		De 180 à 1000
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 16.3	degres C		
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M 0.20	NFU		
Carbone organique total	NF EN 1484	* M 0.89	mg/l C		≤ 2
Durete calculee	Calcul	M 47	degres f		
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 34	degres f		
ANIONS					
Nitrites	NF EN ISO 10304-1	* M <0.05	mg/l NO2		≤ 0.1
Nitrates	NF EN ISO 10304-1	* M 24	mg/l NO3		≤ 50
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	* M 36	mg/l		≤ 250
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	* M 74	mg/l		≤ 250
CATIONS					
Ammonium	NF EN ISO 11732	* M <0.05	mg/l NH4		≤ 0.1

A Montpellier, le 12/11/2010

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Eau produite T1

Reference de qualite/valeur guide non respectee en Spores de sulfito-réducteurs (Code de santé publique).

MICROBIOLOGIE: Respect des limites de qualite mais depassement de references, de qualite des eaux d'alimentation (Code de la Sante Publique).

CHIMIE: Les elements recherches sur cet echantillon respectent les exigences, de qualite (limites et references) des eaux d'alimentation (Code de la Sante 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 sante publique.



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 6246

Edition n° 1 Page 1 / 4

Bon de commande :

Vos Ref :

Prélevé par : STEPHANIE MARQUIS le 09/06/2010 à 13H50

Type de visite : P2

Motif : S1 Recontrôle eau distribuée

cofrac



ESSAIS

Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

Département : 30

Commune : ASPERES

STATION DU FONTANIEU

PRODUCTION

type d'eau : T1 EAU PRODUITE

No : 5583 STATION DU FONTANIEU

STATION DU FONTANIEU

MAIRIE DE ASPERES

30250 ASPERES

Exploitant : MAIRIE DE ASPERES

Unité de gestion : ASPERES

Reçu le 09/06/2010 (M)

Début des essais le 09/06/2010

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 / limites qualité /
valeurs guides val. impératives

PESTICIDES LISTE REGIONALE

PESTICIDES ORGANO-CHLORES

Hexachlorobenzene	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Gamma-hexachlorocyclohexane	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Heptachlore	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.03
Heptachlore epoxyde trans	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.03
Aldrine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.03
Dieldrine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.03
Endosulfan-alpha	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Endosulfan-beta	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Endosulfan sulfate	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Somme endosulfans A, B, Sulfate	Calcul	N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Captane	SBSE GC MS	N <0.10	ug/l	≤ 0.1
Folpel	SPE LC MS MS	N <0.025	ug/l	≤ 0.1

PESTIC. ORGANO-PHOSPHORES

Methyl parathion	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Fenitrothion	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Malathion	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Parathion	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Oxydemeton methyl	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l	≤ 0.1
Diazinon	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Chlorpyrifos ethyl	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Methidathion	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Chlorfenvinphos	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Dichlorvos	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Phoxim	SPE LC MS MS	N <0.025	ug/l	≤ 0.1
Temephos	SPE LC MS MS	N <0.025	ug/l	≤ 0.1

HERBICIDES AZOTES

Trifluraline	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Simazine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l	≤ 0.1
Atrazine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l	≤ 0.1
Terbumeton	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Terbutylazine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Ametryne	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1
Terbutryne	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l	≤ 0.1

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 4 pages 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.

Hérault : 778, rue de la Croix Verte 34196 Montpellier cedex 5 - Tél. 04 67 84 74 00 - Gard : 145, allée Charles Babbage 30035 Nîmes - Tél. 04 66 38 89 45

Alpes de Haute-Provence : rue Ferdinand de Lesseps - Centre d'affaires Saint Christophe 04990 Digne les Bains - Tél. 04 67 84 74 00 - www.ipi-groupe.fr



ipl santé,
environnement
durables

Méditerranée

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

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 6246

Edition n° 1 Page 2 / 4

Bon de commande :

Vos Ref :

Prélevé par : STEPHANIE MARQUIS le 09/06/2010 à 13H50

Type de visite : P2

Motif : S1 Recontrôle eau distribuée

cofrac



ESSAIS

Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

Département : 30

Commune : ASPERES

STATION DU FONTANIEU

PRODUCTION

type d'eau : T1 EAU PRODUITE

No : 5583 STATION DU FONTANIEU

STATION DU FONTANIEU

MAIRIE DE ASPERES

30250 ASPERES

Exploitant : MAIRIE DE ASPERES

Unité de gestion : ASPERES

Reçu le 09/06/2010 (M)

Début des essais le 09/06/2010

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
Cyanazine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Pendimethaline	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Propazine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Hexazinone	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Desisopropyl atrazine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Hydroxyterbuthylazine	SPE LC MS MS	* N 0.10	ug/l		≤ 0.1
Desethylterbuthylazine	SPE LC MS MS	* N 0.030	ug/l		≤ 0.1
Hydroxysimazine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Desethylatrazine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
PESTIC. UREES CARBAMATES					
Isoproturon	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Desmethylisoproturon	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Methabenzthiazuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Diuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Metoxuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Linuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Monolinuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Chlortoluron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Carbofuran	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Hydroxycarbofuran	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Metobromuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
SULFONYL-UREES					
Metsulfuron methyl	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Flazasulfuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Sulfosulfuron	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
HERBICIDES DIVERS					
MCPA	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Triclopyr	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Oxadiazon	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Mecoprop (MCPP)	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Mecoprop-P	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Norflurazon	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Desmethylnorflurazon	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
2,4-D	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Dichlorprop(2,4-DP)	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1

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 4 pages 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 sante publique.



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 6246

Edition n° 1 Page 3 / 4

Bon de commande :

Vos Ref :

Prélevé par : STEPHANIE MARQUIS le 09/06/2010 à 13H50

Type de visite : P2

Motif : S1 Recontrôle eau distribuée



ESSAIS
Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

Département : 30

Commune : ASPERES

STATION DU FONTANIEU

PRODUCTION

type d'eau : T1 EAU PRODUITE

No : 5583 STATION DU FONTANIEU

STATION DU FONTANIEU

MAIRIE DE ASPERES

30250 ASPERES

Exploitant : MAIRIE DE ASPERES

Unité de gestion : ASPERES

Reçu le 09/06/2010 (M)

Début des essais le 09/06/2010

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
Dichlorprop-p	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Metolachlore	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
S-Metolachlore	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Metazachlor	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Alachlore	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Bentazone	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Bromacil	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Bromoxynil	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Ioxynil	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Acetochlore	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Mepiquat	SPE+ / LC-MS-MS	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Tebutame	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Aminotriazole	Der.Fluorescamine/LC Fluo	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Glyphosate	Der. FMOC / LC Fluo	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Paraquat	SPE+ / LC-MS-MS	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Sulcotrione	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Aminomethyl phosphonic acid	Der. FMOC / LC Fluo	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Diquat	SPE+ / LC-MS-MS	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Chlormequat	SPE+ / LC-MS-MS	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Gluphosinate	Der. FMOC / LC Fluo	* N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Carfentrazone ethyl	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
PESTICIDES DIVERS					
Cymoxanil	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Iprovalicarb	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Famoxadone	SPE LC MS MS	N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Fenamidone	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Cypermethrine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Fenpropridine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Diméthomorphe	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Kresoxim methyl	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Hexaconazole	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Metalaxyl	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Azoxystrobin	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Carbendazime	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Oxadixyl	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1

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 4 pages 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.



ipl santé,
environnement
durables

Méditerranée

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

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 6246

Edition n° 1 Page 4 / 4

Bon de commande :

Vos Ref :

Prélevé par : STEPHANIE MARQUIS le 09/06/2010 à 13H50

Type de visite : P2

Motif : S1 Recontrôle eau distribuée

cofrac



ESSAIS

Portées disponibles:
sur www.cofrac.fr

Département : 30

Commune : ASPERES

STATION DU FONTANIEU

PRODUCTION

type d'eau : T1 EAU PRODUITE

No : 5583 STATION DU FONTANIEU

STATION DU FONTANIEU

MAIRIE DE ASPERES

30250 ASPERES

Exploitant : MAIRIE DE ASPERES

Unité de gestion : ASPERES

Reçu le 09/06/2010 (M)

Début des essais le 09/06/2010

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
Imidaclopride	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Prochloraze	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methyl uree	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Tebuconazole	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Napropamide	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Spiroxamine	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Dinocap	SPE LC MS MS	N <0.05	ug/l		≤ 0.1
Dimethachlore	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
2,6 dichlorobenzamide	SPE LC MS MS	* N <0.025	ug/l		≤ 0.1
Piperonyl butoxide	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1
Somme pesticides	Calcul	N 0.13	ug/l		≤ 0.5
INSECTICIDES PYRETHROIDES					
Deltamethrine	SBSE GC MS	* N <0.02	ug/l		≤ 0.1

A Montpellier, le 24/06/2010

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Eau produite T1

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

R

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 4 pages 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.