



**ipl santé  
environnement  
durables**  
Méditerranée

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses de 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

Version 1

### EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Dossier n° : 0001019521-091119-28293	HYDRO GEO SERVICES M. DADOUN 11 Rue des Sycomores
Echantillon n° : M20091119-22993	
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : WASTIN	34500 PIGNAN
Rapport N° 091227048 Page : 1	Fax : 04-67-27-32-20
Date de réception : 19/11/2009	N° analyse DDASS
Date de prélèvement : 19/11/2009	N° prélèvement DDASS
Heure de prélèvement : 14h45	Conditions de Prél.
Prélevé par : IPL MED GAYMARD THIERRY	Motif de l'analyse
Installation	Type d'analyse
Lieu de prélèvement : BRISSAC	Première adduction PAEKA
Localisation exacte : Château Villarel (Robinet Tête de Forage)	Maitre d'ouvrage

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
<b>MESURES SUR PLACE (PRELEVEUR)</b>							
TEMPERATURE DE L'EAU	17.0	°C			25.0		Méth. Int. M2
CONDUCTIVITE A 25°C (terrain)	430	µS/cm					NF EN 27888
COULEUR (0 = R.A.S., SINON = 1. cf COMM.)	0						
ODEUR SAVEUR (0 = R.A.S., SINON = 1. cf COMM.)	0						Organoleptique
CHLORE LIBRE	<0.02	mgCl2/l					méth. int. au DPD
CHLORE TOTAL	<0.02	mgCl2/l					méth. int. au DPD
PH TERRAIN	7.45	unites pH					NF T 90-008
HYDROGENE SULFURE (PRES = 1, ABS = 0)	0						Organoleptique
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>							
BACTERES REVIVIFIABLES 36°C-44h	0	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)	0	UFC/100 ml					NF EN ISO 9308-
ESCHERICHIA COLI / 100 ml	0	UFC/100ml			20000		NF EN ISO 9308-
ENTEROCOQUES / 100 ml (MS)	0	UFC/100 ml			10000		NF EN ISO 7899-
SPORES DE BACT SULFITO-REDUCTRICES	0	UFC/100ml					NF EN 26461-2

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

ipl santé  
environnement  
durables  
Méditerranée

tel : 04 67 27 32 20  
fax : 04 67 27 32 20  
e-mail : [labo@ipl-groupe.fr](mailto:labo@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

tel : 04 67 27 32 20  
fax : 04 67 27 32 20  
e-mail : [labo@ipl-groupe.fr](mailto:labo@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

tel : 04 67 27 32 20  
fax : 04 67 27 32 20  
e-mail : [labo@ipl-groupe.fr](mailto:labo@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 2

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 2

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (M)</b>							
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
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)</b>							
HYDROGENOCARBONATES	270	mg/l					NF EN ISO 9963-1
pH d'équilibre à la température de mesure	7.55	unite pH					Le grand-Poirier
CO2 LIBRE CALCULE	17.00	mg/l					Le grand-Poirier
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 à 1 équilibre	qualit					Le grand-Poirier
<b>MINERALISATION (M)</b>							
MAGNESIUM	21.0	mg/l					NF EN ISO 14911
POTASSIUM	<1	mg/l					NF EN ISO 14911
SODIUM	3.0	mg/l			200.0		NF EN ISO 14911
CALCIUM	54.0	mg/l					NF EN ISO 14911
CHLORURES	<5	mg/l			200		NF EN ISO 10304-1
SULFATES	7	mg/l			250		NF EN ISO 10304-1
<b>FER ET MANGANESE (M)</b>							
FER TOTAL	<20	µg/l					NF EN ISO 11885
MANGANESE TOTAL	<5	µg/l					NF EN ISO 11885
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES (M)</b>							
AMMONIUM (EN NH4)	<0.05	mg/l			4.00		NF 11732
NITRITES ( en NO2 )	<0.05	mg/l					NF EN ISO 10304-

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](http://www.cofrac.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 3

Dossier n° : 0001019521-091119-28293	
Echantillon n° : M20091119-22993	
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : WASTIN	
Rapport N° 091227048	Page : 3

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
NITRATES (en NO <sub>3</sub> )	<1	mg/l			100.0		NF EN ISO 10304-1
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES (M)</b>							
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	<0.5	mg C/l			10.00		NF EN 1484
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLL. MINER. (M)</b>							
FLUORURES	<0.200	mg/l					NF EN ISO 10304-1
Aluminium total µg/l	<10	µg/l					NF EN ISO11885
ARSENIC	1.1	µg/l			100.0		ISO 17294-2
BARYUM	0.030	mg/l			1.000		NF EN ISO11885
CADMIUM	<0.5	µg/l			5.0		ISO 17294-2
CHROME TOTAL	<1	µg/l			50.0		ISO 17294-2
CUIVRE	<0.02	mg/l					NF EN ISO11885
CYANURES TOTAUX	<10	µg/l CN			50		NF EN ISO 14403 (
MERCURE	<0.3	µg/l			1.00		NF EN ISO 17852
NICKEL	<5	µg/l					ISO 17294-2
PLOMB	<1	µg/l			50.0		ISO 17294-2
SELENIUM	<1	µg/l			10.0		ISO 17294-2
ZINC	<0.02	mg/l			5.00		NF EN ISO11885
ANTIMOINE	<1	µg/l					ISO 17294-2
BORE	<0.025	mg/l					NF EN ISO11885
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE (N)</b>							
Indice de radioactivité Alpha en équivalent 239Pu	0.049	Bq/l					NF M 60-801

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](http://www.cofrac.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 4

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 4

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
Incertitude liée à la mesure d'activité Alpha (k=2)	0.014	Bq/l					
Date d'évaporation (activité alpha)	25/11/09						
Date de mesure (activité alpha)	01/12/09						
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)	25/11/09						
Date de mesure (activité beta)	27/11/09						
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)	27/11/09						
Mode opératoire activité tritium	MOP 040902						
Validation des éléments de radioactivité par:	Le Boursicaud						
<b>Paramètres calculés de la radioactivité</b>							
Dose Totale Indicative (obtenue par calcul)	<0.1	mSv / an					
<b>COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS (N)</b>							
BENZENE	<1	µg/l					NF ISO 11423-1
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS (N)</b>							
1,1,2,2-TETRACHLOROETHYLENE	<1	µg/l					NF EN ISO 10301-3
1,2-DICHLOROETHANE	<1	µg/l					NF ISO 11423-1
TRICHLOROETHYLENE	<1	µg/l					NF EN ISO 10301-3
Somme du Trichloréthylène et Tétrachloréthylène	<10	µg/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](http://www.cofrac.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 5

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (N)</b>							
HYDROCARB. POLYCYCL. AROM. (6 SUBST.)	<0.1	µg/l			1.000		
BENZO (1.12) PERYLENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
BENZO (1.12) FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
BENZO (3.4) FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
BENZO (a) PYRENE	<0.01	µg/l			0.01		SBSE GC-MS
FLUORANTHENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
INDENO (1.2,3-CD) PYRENE	<0.01	µg/l					SBSE GC-MS
Extraction HPA en SBSE	20/11/09						SBSE GC-MS
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES (N)</b>							
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
<b>CARBAMATES (N)</b>							
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

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](http://www.cofrac.fr).

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 6

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 6

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
I PROVALICARB	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES (N)</b>							
ALDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DIELDRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ENDOSULFAN ALPHA	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
ENDOSULFAN BETA	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HCH GAMMA (LINDANE)	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEPTACHLORE EPOXIDE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
HEXACHLORO BENZENE	<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
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES (N)</b>							
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

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](http://www.cofrac.fr)

IPG  
 11 rue de la République  
 42000 St-Etienne

tel : 04 77 50 00 00  
 fax : 04 77 50 00 00  
 e-mail : [service@ipl-groupe.fr](mailto:service@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

IPG  
 11 rue de la République  
 42000 St-Etienne

tel : 04 77 50 00 00  
 fax : 04 77 50 00 00  
 e-mail : [service@ipl-groupe.fr](mailto:service@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Dossier n° :	0001019521-091119-28293		
Echantillon n° :	M20091119-22993		
Produit :	EAUX BRUTES		
Exploitant :	WASTIN		
Rapport N°	091227048	Page :	7

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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
<b>PESTICIDES TRIAZINES (N)</b>							
SIMAZINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
PROPAZINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
TERBUTHYLAZINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
AMETHIRYNE	<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			2.00		HPLC MS/MS
CYANAZINE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
HEXAZINONE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
<b>METABOLITES DES TRIAZINES (N)</b>							
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

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](http://www.cofrac.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 8

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 8

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
<b>PESTICIDES AMIDES (N)</b>							
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
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES (N)</b>							
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
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
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES (N)</b>							

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](http://www.cofrac.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 9

Dossier n° : 0001019521-0911119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 9

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES (N)</b>							
CYPERMETHRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
DELTA METHRINE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
PIPERONIL BUTOXIDE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
<b>PESTICIDES TRICETONIS (N)</b>							
SULCOTRIONE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS (N)</b>							
BROMOXYNIL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
IOXYNIL	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
<b>PESTICIDES TRIAZOLES (N)</b>							
TEBUCONAZOLE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
AMINOTRIAZOLE	<0.05	µg/l			2.00		DERIV. LC FLUO
HEXACONAZOLE	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
<b>PESTICIDES DIVERS (N)</b>							
OXADIAZON	<0.02	µg/l			2.00		SBSE GC-MS
Total des Pesticides Analysés	0.19	µg/l			5.00		
2,6 DICHLORO BENZAMIDE	<0.025	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
AMPA	0.19	µg/l			2.00		DERIV. LC FLUO
AZOXYSTROBINE	<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](http://www.cofrac.fr).

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
 Echantillon n° : M20091119-22993  
 Produit : EAUX BRUTES  
 Exploitant : WASTIN  
 Rapport N° 091227048 Page : 10

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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		SBSE GC-MS
CHLOROMEQUAT CHLORURE	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DIQUAT	<0.05	µg/l			2.00		HPLC MS/MS
DIMETOMORPHIE	<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
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

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](http://www.cofrac.fr)

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Dossier n° : 0001019521-091119-28293	
Echantillon n° : M20091119-22993	
Produit : EAUX BRUTES	
Exploitant : WASTIN	
Rapport N° 091227048	Page : 11

PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	HORS NORME	LIMITES		COFRAC	METHODES
				BASSE	HAUTE		
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
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (M)</b>							
Phénols (indice phénol C6H6OH) mg/l	<0.010	mg/l			0.100		NF EN ISO 14402
Agents de surface (bleu méth) mg/l	<0.10	mg/l L.S			0.50		NF EN 903
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES (N)</b>							
HYDROCARBURES DISSOUS OU EMULSIONNES	<0.1	mg/l			1.00		NF EN ISO 9377-2
<b>PARASITOLOGIE (M)</b>							
Cryptosporidium SP	0	/ 100L					

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](http://www.cofrac.fr).

# RAPPORT D'ANALYSE

Version 1

Page 12

Dossier n° : 0001019521-091119-28293  
Echantillon n° : M20091119-22993  
Produit : EAUX BRUTES  
Exploitant : WASTIN  
Rapport N° 091227048 Page : 12

COFRAC METHODES

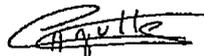
**Commentaire : Les éléments recherchés sur cet échantillon respectent les exigences des limites de qualité des eaux brutes d'alimentation ( Code de la Santé Publique ). Absence de parasites recherchés dans le volume d'eau analysé.**

Signature administrative le : 02/12/2009

Par PIERRE LAZUTTES

Le responsable du service Chimie Minérale

Destinataires : HYDRO GEO SERVICES  
WASTIN



Date d'émission du rapport : 03/12/2009

Dernière page

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

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](http://www.cofrac.fr).

laboratoire  
188 - rue de la République  
34000 Montpellier Cedex 04

tel : 04 67 51 45 45  
fax : 04 67 51 45 47  
e-mail : [labmontpellier@ipl-groupe.fr](mailto:labmontpellier@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)

laboratoire  
188 - rue de la République  
34000 Montpellier Cedex 04

tel : 04 67 51 45 45  
fax : 04 67 51 45 47  
e-mail : [labnimes@ipl-groupe.fr](mailto:labnimes@ipl-groupe.fr)  
[www.ipl-groupe.fr](http://www.ipl-groupe.fr)