

Délégation Départementale des HAUTES PYRENEES

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : ARS-LRMP-DD65-PGAS@ars.sante.fr

Téléphone : 05.62.51.79.50

Fax : 05.62.34.93.05

MAIRIE DE LOURDES

MAIRIE DE LOURDES

65100 LOURDES

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

MAIRIE DE LOURDES

Prélèvement et mesures de terrain du 29/09/2016 à 14h00 pour l'ARS et par STEPHANE RANQUINE

Nom et type d'installation : FORAGE SPAC (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE FORAGE SPAC - LOURDES (ROBINET EAUX BRUTES)

Code point de surveillance : 0000002787 Code installation : 003075 Type d'analyse : MPRPA

Code Sise analyse : 00100829 Référence laboratoire : 464822 Numéro de prélèvement : 06500097368

[Conclusion sanitaire \(Prélèvement n° 06500097368 \)](#)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Eau à l'équilibre.

vendredi 21 octobre 2016

Le Délégué Départemental Adjoint



Yannick DURAN

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	18,8	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,83	unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </ph<>				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	3,20	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	35,2	%sat				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,34	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,05	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L		1,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	17,69	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.				
Hydrogénocarbonates	228	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,43	unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </ph<>				
Titre alcalimétrique complet	18,7	°f				
Titre hydrotimétrique	20	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/l				
Manganèse total	<5	µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/l		2,0		
Atrazine-déiisopropyl	<0,05	µg/l		2,0		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,01	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl	<0,05	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/l		2,0		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/l		2,0		
Simazine hydroxy	<0,01	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/l		2,0		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/l		2,0		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/l		2,0		
MINERALISATION						
Calcium	73,8	mg/L				
Chlorures	4,42	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	411	µS/cm				
Magnésium	3,77	mg/L				
Potassium	0,975	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,49	mg/L				
Sodium	2,96	mg/L		200		
Sulfates	17,8	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<2	µg/l				
Arsenic	<2	µg/l		100		
Bore mg/L	<0,02	mg/L				
Cadmium	<1	µg/l		5		

Fluorures mg/L	0,0233	mg/L				
Nickel	15,8	µg/l				
Sélénium	<2	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,3	mg/L C		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	6,16	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,05	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/l		2,0		
Alachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Boscalid	<0,02	µg/l		2,0		
Dichlormide	<0,1	µg/l		2,0		
Diméthénamide	<0,01	µg/l		2,0		
ESA acetochlore	<0,02	µg/l		2,0		
ESA alachlore	<0,01	µg/l		2,0		
ESA metazachlore	<0,01	µg/l		2,0		
ESA metolachlore	<0,01	µg/l		2,0		
Fenhexamid	<0,05	µg/l		2,0		
Isoxaben	<0,02	µg/l		2,0		
Métazachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Métolachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Napropamide	<0,01	µg/l		2,0		
Oryzalin	<0,01	µg/l		2,0		
OXA acetochlore	<0,02	µg/l		2,0		
OXA alachlore	<0,01	µg/l		2,0		
OXA metazachlore	<0,01	µg/l		2,0		
OXA metolachlore	<0,01	µg/l		2,0		
Propachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Propyzamide	<0,01	µg/l		2,0		
Pyroxsulame	<0,01	µg/l		2,0		
Tébutam	<0,02	µg/l		2,0		
Tolyfluanide	<0,02	µg/l		2,0		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,01	µg/l		2,0		
2,4-D	<0,01	µg/l		2,0		
2,4-MCPA	<0,01	µg/l		2,0		
Dichlorprop	<0,02	µg/l		2,0		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/l		2,0		
Fluazifop butyl	<0,01	µg/l		2,0		
Mécoprop	<0,01	µg/l		2,0		
Triclopyr	<0,02	µg/l		2,0		
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,05	µg/l		2,0		
Carbaryl	<0,01	µg/l		2,0		
Carbendazime	<0,01	µg/l		2,0		
Carbétamide	<0,01	µg/l		2,0		
Carbofuran	<0,02	µg/l		2,0		
Fenoxycarbe	<0,01	µg/l		2,0		
Méthiocarb	<0,02	µg/l		2,0		
Méthomyl	<0,01	µg/l		2,0		
Molinate	<0,01	µg/l		2,0		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		2,0		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/l		2,0		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,01	µg/l		2,0		
Acétamiprid	<0,05	µg/l		2,0		
Aclonifen	<0,02	µg/l		2,0		
AMPA	<0,025	µg/l		2,0		

Benoxacor	<0,01	µg/l		2,0		
Bentazone	<0,01	µg/l		2,0		
Bifenox	<0,01	µg/l		2,0		
Bromacil	<0,01	µg/l		2,0		
Butraline	<0,01	µg/l		2,0		
Chloridazone	<0,01	µg/l		2,0		
Chlorothalonil	<0,02	µg/l		2,0		
Clethodime	<0,01	µg/l		2,0		
Clomazone	<0,02	µg/l		2,0		
Clopyralid	<0,02	µg/l		2,0		
Clothianidine	<0,01	µg/l		2,0		
Cyprodinil	<0,01	µg/l		2,0		
Cyprosulfamide	<0,01	µg/l		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/l		2,0		
Dichlobénil	<0,02	µg/l		2,0		
Dicofol	<0,02	µg/l		2,0		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		2,0		
Diméthomorphe	<0,01	µg/l		2,0		
Dodine	<0,02	µg/l		2,0		
Ethofumésate	<0,02	µg/l		2,0		
Fenpropidin	<0,01	µg/l		2,0		
Fenpropimorphe	<0,01	µg/l		2,0		
Fluquinconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Flurochloridone	<0,02	µg/l		2,0		
Fluroxypir	<0,02	µg/l		2,0		
Fluroxypir-meptyl	<0,01	µg/l		2,0		
Flurtamone	<0,02	µg/l		2,0		
Folpel	<0,02	µg/l		2,0		
Glufosinate	<0,1	µg/l		2,0		
Glyphosate	<0,025	µg/l		2,0		
Imazamox	<0,01	µg/l		2,0		
Imidaclopride	<0,01	µg/l		2,0		
Isoxaflutole	<0,01	µg/l		2,0		
Lenacile	<0,02	µg/l		2,0		
Métalaxyle	<0,01	µg/l		2,0		
Métaldéhyde	<0,02	µg/l		2,0		
Norflurazon	<0,01	µg/l		2,0		
Oxadixyl	<0,01	µg/l		2,0		
Oxyfluorfen	<0,02	µg/l		2,0		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l		2,0		
Prochloraze	<0,01	µg/l		2,0		
Procymidone	<0,02	µg/l		2,0		
Pyrifénox	<0,02	µg/l		2,0		
Pyriméthanil	<0,01	µg/l		2,0		
Quimerac	<0,01	µg/l		2,0		
Quinoxifen	<0,01	µg/l		2,0		
Spiroxamine	<0,02	µg/l		2,0		
Tébufénozide	<0,01	µg/l		2,0		
Tétraconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Thiaclopride	<0,02	µg/l		2,0		
Thiamethoxam	<0,02	µg/l		2,0		
Total des pesticides analysés	<0,1	µg/l		5,0		
Trifluraline	<0,02	µg/l		2,0		
Vinchlozoline	<0,02	µg/l		2,0		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,01	µg/l		2,0		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/l		2,0		
Dicamba	<0,01	µg/l		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/l		2,0		
loxynil	<0,01	µg/l		2,0		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,01	µg/l		2,0		
Chlordane alpha	<0,01	µg/l		2,0		
Chlordane bêta	<0,01	µg/l		2,0		
DDD-2,4'	<0,01	µg/l		2,0		
DDD-4,4'	<0,01	µg/l		2,0		
DDE-2,4'	<0,01	µg/l		2,0		
DDE-4,4'	<0,01	µg/l		2,0		

DDT-2,4'	<0,01	µg/l		2,0		
DDT-4,4'	<0,01	µg/l		2,0		
Dieldrine	<0,01	µg/l		2,0		
Dimétachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l		2,0		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l		2,0		
Endosulfan total	<0,03	µg/l		2,0		
Endrine	<0,01	µg/l		2,0		
HCH alpha	<0,01	µg/l		2,0		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,04	µg/l		2,0		
HCH bêta	<0,01	µg/l		2,0		
HCH delta	<0,01	µg/l		2,0		
HCH gamma (lindane)	<0,01	µg/l		2,0		
Heptachlore	<0,01	µg/l		2,0		
Heptachlore époxide	<0,02	µg/l		2,0		
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l		2,0		
Isodrine	<0,01	µg/l		2,0		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		2,0		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,02	µg/l		2,0		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		2,0		
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Diazinon	<0,02	µg/l		2,0		
Dichlorvos	<0,05	µg/l		2,0		
Diméthoate	<0,02	µg/l		2,0		
Ethoprophos	<0,05	µg/l		2,0		
Fenitrothion	<0,02	µg/l		2,0		
Fenthion	<0,05	µg/l		2,0		
Malathion	<0,02	µg/l		2,0		
Méthidathion	<0,02	µg/l		2,0		
Oxydéméton méthyl	<0,01	µg/l		2,0		
Parathion éthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Parathion méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Phoxime	<0,01	µg/l		2,0		
Propargite	<0,02	µg/l		2,0		
Terbuphos	<0,02	µg/l		2,0		
Trichlorfon	<0,01	µg/l		2,0		
Vamidothion	<0,02	µg/l		2,0		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,02	µg/l		2,0		
Bifenthrine	<0,02	µg/l		2,0		
Cyfluthrine	<0,02	µg/l		2,0		
Cyperméthrine	<0,02	µg/l		2,0		
Deltaméthrine	<0,05	µg/l		2,0		
Fenpropathrine	<0,02	µg/l		2,0		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/l		2,0		
Tefluthrine	<0,02	µg/l		2,0		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,01	µg/l		2,0		
Fluoxastrobine	<0,01	µg/l		2,0		
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/l		2,0		
Picoxystrobine	<0,01	µg/l		2,0		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/l		2,0		
Trifloxystrobine	<0,01	µg/l		2,0		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,01	µg/l		2,0		
Flazasulfuron	<0,01	µg/l		2,0		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/l		2,0		
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/l		2,0		
Nicosulfuron	<0,01	µg/l		2,0		
Rimsulfuron	<0,01	µg/l		2,0		
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/l		2,0		
Tribenuron-méthyle	<0,01	µg/l		2,0		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,02	µg/l		2,0		
Atrazine	<0,01	µg/l		2,0		

Cyanazine	<0,02	µg/l		2,0		
Flufenacet	<0,02	µg/l		2,0		
Hexazinone	<0,01	µg/l		2,0		
Métamitron	<0,01	µg/l		2,0		
Métribuzine	<0,01	µg/l		2,0		
Prométhrine	<0,01	µg/l		2,0		
Propazine	<0,01	µg/l		2,0		
Sébutylazine	<0,02	µg/l		2,0		
Simazine	<0,01	µg/l		2,0		
Terbuméton	<0,02	µg/l		2,0		
Terbutylazin	<0,01	µg/l		2,0		
Terbutryne	<0,01	µg/l		2,0		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,03	µg/l		2,0		
Bitertanol	<0,05	µg/l		2,0		
Bromuconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Cyproconazol	<0,01	µg/l		2,0		
Difénoconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Epoxyconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Fenbuconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Fludioxonil	<0,01	µg/l		2,0		
Flusilazol	<0,01	µg/l		2,0		
Hexaconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Metconazol	<0,02	µg/l		2,0		
Myclobutanil	<0,01	µg/l		2,0		
Penconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Propiconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Prothioconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Tébuconazole	<0,01	µg/l		2,0		
Thiencarbazone-methyl	<0,05	µg/l		2,0		
Triadiméfon	<0,01	µg/l		2,0		
Triazamate	<0,02	µg/l		2,0		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,05	µg/l		2,0		
Sulcotrione	<0,01	µg/l		2,0		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/l		2,0		
Chlortoluron	<0,01	µg/l		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/l		2,0		
Diuron	<0,01	µg/l		2,0		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01	µg/l		2,0		
Isoproturon	<0,01	µg/l		2,0		
Linuron	<0,01	µg/l		2,0		
Métabenzthiazuron	<0,01	µg/l		2,0		
Métobromuron	<0,01	µg/l		2,0		
Métoxuron	<0,01	µg/l		2,0		
Monolinuron	<0,01	µg/l		2,0		