Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
LA PREFETE DES HAUTES-PYRENEES

Délégation Départementale des HAUTES-PYRENEES

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

65100 LOURDES

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRE

LOURDES LA GROTTE

Prélèvement et mesures de terrain du 23/05/2018 à 11h30 pour l'ARS et par

Nom et type d'installation : GROTTE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE TRAITEMENT - LOURDES (VANNE SORTIE TRAITEMENT)

Code point de surveillance : 0000000441 Code installation : 000441 Type d'analyse : 065MPP2A

Code Sise analyse : 00112398 Référence laboratoire : 609704 Numéro de prélèvement : 06500108943

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 06500108943)
Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau incrustante.
Eau incrustante.

vendredi 08 juin 2018

Le Délégué Départemental Adjoint

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.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
LA PREFETE DES HAUTES-PYRENEES

Délégation Départementale des HAUTES-PYRENEES
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires
Courriel : ARS-OC-DD65-PGAS@ars.sante.fr
Téléphone : 05.62.51.79.50
Fax : 05.62.34.93.05

OEUVRE DE LA GROTTE
1 AV MONSEIGNEUR THEAS

65100 LOURDES

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRE

LOURDES LA GROTTE

Prélèvement et mesures de terrain du 23/05/2018 à 11h30 pour l'ARS et par ROMAIN DE LABAILLE
Nom et type d'installation : GROTTE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE TRAITEMENT - LOURDES (VANNE SORTIE TRAITEMENT)
Code point de surveillance : 0000000441 Code installation : 000441 Type d'analyse : 065MPP2A
Code Sise analyse : 00112398 Référence laboratoire : 609704 Numéro de prélèvement : 06500108943

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 06500108943)
Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau incrustante.
Eau incrustante.

vendredi 08 juin 2018

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 Mini	Limites de qualité Maxi	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	14,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	8,34	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	0,15	mg/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité Mini	Limites de qualité Maxi	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	X				
Couleur (qualitatif)	0	X				
Odeur (qualitatif)	0	X				
Saveur (qualitatif)	0	X				
Turbidité néphélométrique NFU	0,13	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1,0		
Biphényle	<0,05	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,5	µg/L		1		
Dichloroéthane-1,2	<1	µg/L		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L		10		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<1	µg/L		10		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	X			1,0	2,0
Titre alcalimétrique complet	14,9	°f				
Titre hydrotimétrique	15,2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5	µg/L				200
Manganèse total	<2	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,05	µg/L		0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,05	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L		0,1		
Terbuméton-désethyl	<0,01	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	55,7	mg/L				
Chlorures	5,74	mg/L				250
Conductivité à 25°C	333	µS/cm			200	1100
Magnésium	3,04	mg/L				
POTASSIUM	0,46	mg/L				
Sodium	3,89	mg/L				200
Sulfates	10,7	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<5	µg/L				200
Arsenic	0,256	µg/L		10		
Baryum	0,00579	mg/L				1
Bore mg/L	<0,02	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50		
Fluorures mg/L	0,0256	mg/L		2		
Mercure	<0,1	µg/L		1		
Sélénium	<0,5	µg/L		10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,605	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	2,19	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,5		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,048	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	<0,042	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,1	Bq/L				100,0
Dose indicative	<0,1	mSv/an				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/(100mL)		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		0,1		
Alachlore	<0,02	µg/L		0,1		
Boscalid	<0,02	µg/L		0,1		
Dichlormide	<0,1	µg/L		0,1		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0,1		
ESA acetochlore	<0,02	µg/L		0,1		
ESA alachlore	<0,01	µg/L		0,1		
ESA metazachlore	<0,01	µg/L		0,1		
ESA metolachlore	<0,01	µg/L		0,1		
Fenhexamid	<0,05	µg/L		0,1		
Isoxaben	<0,02	µg/L		0,1		
Métazachlore	<0,02	µg/L		0,1		
Métolachlore	<0,02	µg/L		0,1		
Napropamide	<0,01	µg/L		0,1		
Oryzalin	<0,01	µg/L		0,1		
OXA acetochlore	<0,02	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,1		
OXA metazachlore	<0,01	µg/L		0,1		
OXA metolachlore	<0,01	µg/L		0,1		
Propachlore	<0,02	µg/L		0,1		
Propyzamide	<0,01	µg/L		0,1		
Pyroxsulame	<0,01	µg/L		0,1		
Tébutam	<0,02	µg/L		0,1		
Tolylfluanide	<0,02	µg/L		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,01	µg/L		0,1		
2,4-D	<0,01	µg/L		0,1		
2,4-MCPA	<0,01	µg/L		0,1		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,1		
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L		0,1		
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L		0,1		
Fluazifop butyl	<0,01	µg/L		0,1		
Mécoprop	<0,01	µg/L		0,1		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,05	µg/L		0,1		
Carbaryl	<0,01	µg/L		0,1		
Carbendazime	<0,01	µg/L		0,1		
Carbétamide	<0,01	µg/L		0,1		
Carbofuran	<0,02	µg/L		0,1		
Fenoxycarbe	<0,01	µg/L		0,1		
Méthiocarb	<0,02	µg/L		0,1		
Méthomyl	<0,01	µg/L		0,1		
Molinate	<0,01	µg/L		0,1		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0,1		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L		0,1		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L		0,1		

PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,01	µg/L		0,1		
Acétamiprid	<0,05	µg/L		0,1		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0,1		
AMPA	<0,025	µg/L		0,1		
Benoxacor	<0,01	µg/L		0,1		
Bentazone	<0,01	µg/L		0,1		
Bifenox	<0,01	µg/L		0,1		
Bromacil	<0,01	µg/L		0,1		
Butraline	<0,01	µg/L		0,1		
Chloridazone	<0,01	µg/L		0,1		
Chlorothalonil	<0,02	µg/L		0,1		
Clethodime	<0,01	µg/L		0,1		
Clomazone	<0,02	µg/L		0,1		
Clopyralid	<0,02	µg/L		0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,01	µg/L		0,1		
Clothianidine	<0,01	µg/L		0,1		
Cyprodinil	<0,01	µg/L		0,1		
Cyprosulfamide	<0,01	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L		0,1		
Dichlobénil	<0,02	µg/L		0,1		
Dicofol	<0,02	µg/L		0,1		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0,1		
Diméthomorphe	<0,01	µg/L		0,1		
Dodine	<0,02	µg/L		0,1		
Ethofumésate	<0,02	µg/L		0,1		
Fenpropidin	<0,01	µg/L		0,1		
Fenpropimorphe	<0,01	µg/L		0,1		
Fluquinconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		0,1		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01	µg/L		0,1		
Flurtamone	<0,02	µg/L		0,1		
Folpel	<0,02	µg/L		0,1		
Glufosinate	<0,1	µg/L		0,1		
Glyphosate	<0,025	µg/L		0,1		
Imazamox	<0,01	µg/L		0,1		
Imidaclopride	<0,01	µg/L		0,1		
Isoxaflutole	<0,01	µg/L		0,1		
Lenacile	<0,02	µg/L		0,1		
Métalaxyle	<0,01	µg/L		0,1		
Métaldéhyde	<0,5	µg/L		0,1		
Norflurazon	<0,01	µg/L		0,1		
Oxadixyl	<0,01	µg/L		0,1		
Oxyfluorfene	<0,02	µg/L		0,1		
Pendiméthaline	<0,02	µg/L		0,1		
Prochloraze	<0,01	µg/L		0,1		
Procymidone	<0,02	µg/L		0,1		
Pyrifénox	<0,02	µg/L		0,1		
Pyriméthanil	<0,01	µg/L		0,1		
Quimerac	<0,01	µg/L		0,1		
Quinoxyfen	<0,01	µg/L		0,1		
Spiroxamine	<0,02	µg/L		0,1		
Tébufénozide	<0,01	µg/L		0,1		
Tétraconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Thiaclopride	<0,02	µg/L		0,1		
Thiamethoxam	<0,02	µg/L		0,1		
Total des pesticides analysés	<0,1	µg/L		0,5		
Trifluraline	<0,02	µg/L		0,1		
Vinchlozoline	<0,02	µg/L		0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,01	µg/L		0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L		0,1		
Dicamba	<0,01	µg/L		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		0,1		
Ioxynil	<0,01	µg/L		0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						

Aldrine	<0,01	µg/L		0,0		
Chlordane alpha	<0,01	µg/L		0,1		
Chlordane béta	<0,01	µg/L		0,1		
DDD-2,4'	<0,01	µg/L		0,1		
DDE-2,4'	<0,01	µg/L		0,1		
DDE-4,4'	<0,01	µg/L		0,1		
DDT-4,4'	<0,01	µg/L		0,1		
Dieldrine	<0,01	µg/L		0,0		
Dimétachlore	<0,02	µg/L		0,1		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L		0,1		
Endosulfan béta	<0,01	µg/L		0,1		
Endosulfan total	<0,03	µg/L		0,1		
Endrine	<0,01	µg/L		0,1		
HCH alpha	<0,01	µg/L		0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,04	µg/L		0,1		
HCH béta	<0,01	µg/L		0,1		
HCH delta	<0,01	µg/L		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,01	µg/L		0,1		
Heptachlore	<0,01	µg/L		0,0		
Heptachlore époxide	<0,02	µg/L		0,0		
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/L		0,1		
Isodrine	<0,01	µg/L		0,1		
Oxadiazon	<0,02	µg/L		0,1		
Somme DDD44' et DDT24'	<0,02	µg/l		0,1		
Somme DDT, DDD, DDE	<0,06	µg/L		0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,02	µg/L		0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L		0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L		0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L		0,1		
Diazinon	<0,02	µg/L		0,1		
Dichlorvos	<0,05	µg/L		0,1		
Diméthoate	<0,02	µg/L		0,1		
Ethoprophos	<0,05	µg/L		0,1		
Fenitrothion	<0,02	µg/L		0,1		
Fenthion	<0,05	µg/L		0,1		
Malathion	<0,02	µg/L		0,1		
Méthidathion	<0,02	µg/L		0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,01	µg/L		0,1		
Parathion éthyl	<0,02	µg/L		0,1		
Parathion méthyl	<0,02	µg/L		0,1		
Phoxime	<0,01	µg/L		0,1		
Propargite	<0,02	µg/L		0,1		
Terbuphos	<0,02	µg/L		0,1		
Trichlorfon	<0,01	µg/L		0,1		
Vamidothion	<0,02	µg/L		0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,02	µg/L		0,1		
Bifenthrine	<0,02	µg/L		0,1		
Cyfluthrine	<0,02	µg/L		0,1		
Cyperméthrine	<0,02	µg/L		0,1		
Deltaméthrine	<0,05	µg/L		0,1		
Fenpropathrine	<0,02	µg/L		0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L		0,1		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		0,1		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,01	µg/L		0,1		
Fluoxastrobine	<0,01	µg/L		0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L		0,1		
Picoxystrobine	<0,01	µg/L		0,1		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		0,1		
Trifloxystrobine	<0,01	µg/L		0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,01	µg/L		0,1		
Flazasulfuron	<0,01	µg/L		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L		0,1		

Nicosulfuron	<0,01	µg/L		0,1		
Rimsulfuron	<0,01	µg/L		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,01	µg/L		0,1		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,02	µg/L		0,1		
Atrazine	<0,01	µg/L		0,1		
Cyanazine	<0,02	µg/L		0,1		
Flufenacet	<0,02	µg/L		0,1		
Hexazinone	<0,01	µg/L		0,1		
Métamitrone	<0,01	µg/L		0,1		
Métribuzine	<0,01	µg/L		0,1		
Prométhrine	<0,01	µg/L		0,1		
Propazine	<0,01	µg/L		0,1		
Sébuthylazine	<0,02	µg/L		0,1		
Simazine	<0,01	µg/L		0,1		
Terbuméton	<0,02	µg/L		0,1		
Terbuthylazin	<0,01	µg/L		0,1		
Terbutryne	<0,01	µg/L		0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,03	µg/L		0,1		
Bitertanol	<0,05	µg/L		0,1		
Bromuconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Cyproconazol	<0,01	µg/L		0,1		
Difénoconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Epoxyconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Fenbuconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Fludioxonil	<0,01	µg/L		0,1		
Flusilazol	<0,01	µg/L		0,1		
Hexaconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Metconazol	<0,02	µg/L		0,1		
Myclobutanil	<0,01	µg/L		0,1		
Penconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Propiconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Prothioconazole	<0,02	µg/L		0,1		
Tébuconazole	<0,01	µg/L		0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,05	µg/L		0,1		
Triadiméfon	<0,01	µg/L		0,1		
Triazamate	<0,02	µg/L		0,1		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/L		0,1		
Sulcotrione	<0,01	µg/L		0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L		0,1		
Chlortoluron	<0,01	µg/L		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		0,1		
Diuron	<0,01	µg/L		0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01	µg/L		0,1		
Isoproturon	<0,01	µg/L		0,1		
Linuron	<0,01	µg/L		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,01	µg/L		0,1		
Métobromuron	<0,01	µg/L		0,1		
Métoxuron	<0,01	µg/L		0,1		
Monolinuron	<0,01	µg/L		0,1		