

Délégation Départementale du LOT

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: [ars-oc-dsp-contrôle-sanitaire-eau@ars.sante.fr](mailto:ars-oc-dsp-contrôle-sanitaire-eau@ars.sante.fr)

SIAEP DE PADIRAC

MAIRIE

46500 PADIRAC

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

### SIAEP DE PADIRAC

Prélèvement et mesures de terrain du 08/08/2017 à 09h45 pour l'ARS et par GHISLAIN BONNE

Nom et type d'installation : GRANOU (CAPTAGE )

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : EXHAURE-GRANOU - PRUDHOMAT ( EXHAURE GRANOU )

Code point de surveillance : 0000000143 Code installation : 000143 Type d'analyse : MPRPA

Code Sise analyse : 00054863 Référence laboratoire : 1708070081140<sup>1</sup> Numéro de prélèvement : 04600054277

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 04600054277 )

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

Eau agressive.

jeudi 07 septembre 2017

Pour la Préfète du Lot et par délégation  
Pour la Directrice Générale et par délégation  
La déléguée Départementale

Signé

Laurence ALIDOR

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.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,8	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	6,7	unitépH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous % Saturation	41,2	%sat				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,50	NFU				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Biphényle	<0,02	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L		1,0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<0,12	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	10,85	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.				
Hydrogénocarbonates	94,8	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,29	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	7,8	°f				
Titre hydrotimétrique	9,8	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<4	µg/l				
Manganèse total	<1	µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/l		2,0		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/l		2,0		
Hydroxyterbuthylazine	<0,05	µg/l		2,0		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	30	mg/L				
Chlorures	8,7	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	243	µS/cm				
Magnésium	6	mg/L				
Potassium	1,9	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	13,8	mg/L				
Sodium	7,8	mg/L		200		
Sulfates	23	mg/L		250		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,1	µg/l				
Arsenic	<1	µg/l		100		
Bore mg/L	<0,01	mg/L				

Cadmium	<0,05	µg/l		5		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L				
Nickel	<1	µg/l				
Sélénium	<1	µg/l		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,64	mg/L C		10		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	7,4	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,11	mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
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	<0,02	µg/l		2,0		
ESA acetochlore	<0,05	µg/l		2,0		
ESA alachlore	<0,05	µg/l		2,0		
ESA metazachlore	<0,05	µg/l		2,0		
ESA metolachlore	0,079	µg/l		2,0		
Fenhexamid	<0,1	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	<0,02	µg/l		2,0		
Oryzalin	<0,05	µg/l		2,0		
OXA acetochlore	<0,05	µg/l		2,0		
OXA alachlore	<0,05	µg/l		2,0		
OXA metazachlore	<0,05	µg/l		2,0		
OXA metolachlore	<0,05	µg/l		2,0		
Propachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Propyzamide	<0,02	µg/l		2,0		
Pyroxsulame	<0,1	µg/l		2,0		
Tébutam	<0,02	µg/l		2,0		
Tolyfluanide	<0,05	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,02	µg/l		2,0		
2,4-D	<0,02	µg/l		2,0		
2,4-MCPA	<0,02	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	<0,05	µg/l		2,0		
Mécoprop	<0,02	µg/l		2,0		
Triclopyr	<0,02	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0,05	µg/l		2,0		
Carbaryl	<0,02	µg/l		2,0		
Carbendazime	<0,02	µg/l		2,0		
Carbétamide	<0,02	µg/l		2,0		
Carbofuran	<0,02	µg/l		2,0		
Fenoxycarbe	<0,05	µg/l		2,0		
Méthiocarb	<0,05	µg/l		2,0		
Méthomyl	<0,02	µg/l		2,0		
Molinate	<0,02	µg/l		2,0		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		2,0		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/l		2,0		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/l		2,0		
Acétamiprid	<0,02	µg/l		2,0		
Aclonifen	<0,02	µg/l		2,0		

AMPA	<0,1	µg/l		2,0		
Benoxacor	<0,02	µg/l		2,0		
Bentazone	<0,02	µg/l		2,0		
Bifenox	<0,02	µg/l		2,0		
Bromacil	<0,02	µg/l		2,0		
Butraline	<0,02	µg/l		2,0		
Chloridazone	<0,02	µg/l		2,0		
Chlorothalonil	<0,05	µg/l		2,0		
Clethodime	<0,05	µg/l		2,0		
Clomazone	<0,02	µg/l		2,0		
Clopyralid	<0,05	µg/l		2,0		
Clothianidine	<0,1	µg/l		2,0		
Cyprodinil	<0,02	µg/l		2,0		
Cyprosulfamide	<0,1	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	<0,02	µg/l		2,0		
Dodine	<0,05	µg/l		2,0		
Ethofumésate	<0,02	µg/l		2,0		
Fenpropidin	<0,02	µg/l		2,0		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/l		2,0		
Fluquinconazole	<0,05	µg/l		2,0		
Flurochloridone	<0,02	µg/l		2,0		
Fluroxypir	<0,05	µg/l		2,0		
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/l		2,0		
Flurtamone	<0,02	µg/l		2,0		
Folpel	<0,05	µg/l		2,0		
Glufosinate	<0,1	µg/l		2,0		
Glyphosate	<0,1	µg/l		2,0		
Imazamox	<0,1	µg/l		2,0		
Imidaclopride	<0,02	µg/l		2,0		
Isoxaflutole	<0,05	µg/l		2,0		
Lenacile	<0,05	µg/l		2,0		
Métalaxyle	<0,02	µg/l		2,0		
Métaldéhyde	<0,1	µg/l		2,0		
Norflurazon	<0,02	µg/l		2,0		
Oxadixyl	<0,02	µg/l		2,0		
Oxyfluorfen	<0,02	µg/l		2,0		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l		2,0		
Prochloraze	<0,02	µg/l		2,0		
Procymidone	<0,02	µg/l		2,0		
Pyrifénox	<0,02	µg/l		2,0		
Pyriméthanil	<0,02	µg/l		2,0		
Quimerac	<0,1	µg/l		2,0		
Quinoxifen	<0,02	µg/l		2,0		
Spiroxamine	<0,02	µg/l		2,0		
Tébufénozide	<0,02	µg/l		2,0		
Tétraconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Thiaclopride	<0,05	µg/l		2,0		
Thiamethoxam	<0,02	µg/l		2,0		
Total des pesticides analysés	0,079	µg/l		5,0		
Trifluraline	<0,02	µg/l		2,0		
Vinchlozoline	<0,02	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,1	µg/l		2,0		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/l		2,0		
Dicamba	<0,05	µg/l		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
loxynil	<0,02	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,02	µg/l		2,0		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l		2,0		
Chlordane bêta	<0,005	µg/l		2,0		
DDD-2,4'	<0,02	µg/l		2,0		
DDD-4,4'	<0,02	µg/l		2,0		
DDE-2,4'	<0,02	µg/l		2,0		

DDE-4,4'	<0,02	µg/l		2,0		
DDT-2,4'	<0,02	µg/l		2,0		
DDT-4,4'	<0,02	µg/l		2,0		
Dieldrine	<0,02	µg/l		2,0		
Dimétachlore	<0,05	µg/l		2,0		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l		2,0		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l		2,0		
Endosulfan total	<0,02	µg/l		2,0		
Endrine	<0,02	µg/l		2,0		
HCH alpha	<0,005	µg/l		2,0		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/l		2,0		
HCH bêta	<0,01	µg/l		2,0		
HCH delta	<0,005	µg/l		2,0		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l		2,0		
Heptachlore	<0,02	µg/l		2,0		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/l		2,0		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		2,0		
Isodrine	<0,02	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	<0,02	µg/l		2,0		
Diméthoate	<0,02	µg/l		2,0		
Ethoprophos	<0,1	µg/l		2,0		
Fenitrothion	<0,02	µg/l		2,0		
Fenthion	<0,02	µg/l		2,0		
Malathion	<0,02	µg/l		2,0		
Méthidathion	<0,1	µg/l		2,0		
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Parathion éthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Parathion méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Phoxime	<0,1	µg/l		2,0		
Propargite	<0,02	µg/l		2,0		
Terbuphos	<0,05	µg/l		2,0		
Trichlorfon	<0,05	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	<0,02	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	<0,02	µg/l		2,0		
Fluoxastrobine	<0,02	µg/l		2,0		
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/l		2,0		
Picoxystrobine	<0,02	µg/l		2,0		
Pyraclostrobin	<0,02	µg/l		2,0		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,1	µg/l		2,0		
Flazasulfuron	<0,05	µg/l		2,0		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		2,0		
Rimsulfuron	<0,05	µg/l		2,0		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,02	µg/l		2,0		
-----------	-------	------	--	-----	--	--

Atrazine	<0,02	µg/l		2,0		
Cyanazine	<0,02	µg/l		2,0		
Flufenacet	<0,1	µg/l		2,0		
Hexazinone	<0,02	µg/l		2,0		
Métamitron	<0,02	µg/l		2,0		
Métribuzine	<0,02	µg/l		2,0		
Prométhrine	<0,02	µg/l		2,0		
Propazine	<0,02	µg/l		2,0		
Sébutylazine	<0,02	µg/l		2,0		
Simazine	<0,02	µg/l		2,0		
Terbuméton	<0,02	µg/l		2,0		
Terbutylazin	<0,02	µg/l		2,0		
Terbutryne	<0,02	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,1	µg/l		2,0		
Bitertanol	<0,05	µg/l		2,0		
Bromuconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Cyproconazol	<0,02	µg/l		2,0		
Difénoconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Epoxyconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Fenbuconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Fludioxonil	<0,02	µg/l		2,0		
Flusilazol	<0,02	µg/l		2,0		
Hexaconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Metconazol	<0,02	µg/l		2,0		
Myclobutanil	<0,02	µg/l		2,0		
Penconazole	<0,05	µg/l		2,0		
Propiconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Prothioconazole	<0,1	µg/l		2,0		
Tébuconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/l		2,0		
Triadiméfon	<0,02	µg/l		2,0		
Triazamate	<0,02	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,02	µg/l		2,0		
Sulcotrione	<0,02	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,1	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,1	µg/l		2,0		
Chlortoluron	<0,02	µg/l		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/l		2,0		
Diuron	<0,02	µg/l		2,0		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/l		2,0		
Isoproturon	<0,02	µg/l		2,0		
Linuron	<0,02	µg/l		2,0		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/l		2,0		
Métobromuron	<0,02	µg/l		2,0		
Métoxuron	<0,02	µg/l		2,0		
Monolinuron	<0,02	µg/l		2,0		