

Délégation Territoriale de LOT

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : ars-dt46-pgas@ars.sante.fr

Téléphone : 05-81-62-56-08

Fax : 05-81-62-56-14

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 03/08/2015 à 09h33 pour l'ARS et par Mr Didier BOURSIE

Nom et type d'installation : PAULIAC (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

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

Code point de surveillance : 000000144 Code installation : 000144 Type d'analyse : MPRPA

Code Sise analyse : 00049842 Référence laboratoire : 1508030078900 Numéro de prélèvement : 04600049257

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement n° 04600049257)

Eau brute souterraine présentant une non conformité chimique aux limites sanitaires. Eau présentant une teneur en sulfates supérieure aux limites sanitaire s. Cette non conformité n'a pas justifié de restriction des usages mais a nécessité l'intervention du gestionnaire du réseau.

vendredi 21 août 2015

Pour le Préfet du LOT et par délégation

Pour la Directrice Générale et par délégation

La déléguée Territoriale

Signé

Laurence ALIDOR

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

Code prélèvement : 04600049257

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	14,9	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,8	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous % Saturation	60,7	%sat				

Code prélèvement : 04600049257

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 néphélométrique NFU	<0,50	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,02	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L		1,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,12	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	11,47	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.				
Hydrogénocarbonates	162	mg/L				
pH d'équilibre à la 1° échantillon	7,38	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	13,3	°F				
Titre hydrotimétrique	60,2	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<4	µg/l				
Manganèse total	<1	µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/l		2,0		
Atrazine déisopropyl-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 déisopropyl	<0,1	µg/l		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/l		2,0		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		2,0		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		2,0		
MINERALISATION						
Calcium	190	mg/L				
Chlorures	13	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	1072	µS/cm				
Magnésium	29	mg/L				

Agence Régionale de Santé Midi-Pyrénées
10 chemin du Raisin - 31050 TOULOUSE CEDEX 9

0 820 205 548  0.09€ TTC

www.a.r.s.midi-pyrenees.sante.fr

Délégation territoriale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle - 46 000 CAHORS

Potassium	3,6	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	24,2	mg/L			
Sodium	9	mg/L		200	
Sulfates	430	mg/L		250	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	0,1	µg/l			
Arsenic	2	µg/l		100	
Bore mg/L	0,06	mg/L			
Cadmium	<0,05	µg/l		5	
Fluorures mg/L	0,27	mg/L			
Nickel	<1	µg/l			
Sélénium	<1	µg/l		10	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,53	mg/L C		10	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,1	mg/L		4,0	
Nitrates (en NO ₃)	19	mg/L		100,0	
Nitrites (en NO ₂)	<0,010	mg/L			
Phosphore total (en P ₂ O ₅)	0,24	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	<0,02	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	<0,05	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	
Tolylfluanide	<0,05	µg/l		2,0	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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		
PESTICIDES CARBAMATES						
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		
PESTICIDES DIVERS						
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	<0,02	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		
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-meptyl	<0,05	µg/l		2,0		
Flurtamone	<0,02	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	<0,5	µg/l		2,0		
Norflurazon	<0,02	µg/l		2,0		
Oxadixyl	<0,02	µg/l		2,0		
Oxyfluorène	<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	<0,02	µg/l	2,0
Quinoxyfen	<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	µg/l	5,0
Trifluraline	<0,02	µg/l	2,0
Vinchloroline	<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	<0,02	µg/l	2,0
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/l	2,0
Ioxynil	<0,02	µg/l	2,0

PESTICIDES ORGANOCHELORES

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
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 époxide	<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		
Pyraclostrobine	<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	<0,05	µg/l	2,0		
Tebuconazole	<0,02	µg/l	2,0		
Triadiméfon	<0,02	µg/l	2,0		
Triazinate	<0,02	µg/l	2,0		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,02	µg/l	2,0		
Sulcotriane	<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		
Chlorotoluron	<0,02	µg/l	2,0		
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/l	2,0		
Diuron	<0,02	µg/l	2,0		
Iodosulfuron-méthyl-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		
Métribromuron	<0,02	µg/l	2,0		
Métoxuron	<0,02	µg/l	2,0		
Moniluron	<0,02	µg/l	2,0		