

Délégation Départementale du LOT

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: 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 04/09/2017 à 10h39 pour l'ARS et par GHISLAIN BONNE

Nom et type d'installation : GRANOU+PAULIAC-STATION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE MELANGE-GRANOU+PAULIAC - PRUDHOMAT (RESERVOIR LACAM A LOUBRESSAC)

Code point de surveillance : 0000000321 Code installation : 000321 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00055063 Référence laboratoire : 1709010089860z Numéro de prélèvement : 04600054477

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 04600054477)

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des canalisations des réseaux publics ou internes. Dans ce cas, il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à des fins alimentaires.

Eau agressive.

lundi 02 octobre 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
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,1	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,35	mg/LCl2				
Chlore total	0,41	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	<0,50	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,02	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/l		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/l		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,77	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	9,9	°f				
Titre hydrotimétrique	26	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	29	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/l		0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,05	µg/l		0,1		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	81	mg/L				
Chlorures	11	mg/L				250
Conductivité à 25°C	567	µS/cm			200	1100
Magnésium	14	mg/L				
Potassium	2,9	mg/L				
Sodium	12	mg/L				200
Sulfates	160	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/l				200
Arsenic	1	µg/l		10		
Baryum	0,01	mg/L		1		
Bore mg/L	0,02	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		

Fluorures mg/L	0,13	mg/L		2		
Mercure	<0,05	µg/l		1		
Sélénium	<1	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,72	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	10	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,5		
PARAMETRES INVALIDES						
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0,100	mSv/an				0
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,023	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,145	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7	Bq/l				100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1	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	<0,02	µg/l		0,1		
ESA acetochlore	<0,05	µg/l		0,1		
ESA alachlore	<0,05	µg/l		0,1		
ESA metazachlore	<0,05	µg/l		0,1		
ESA metolachlore	0,054	µg/l		0,1		
Fenhexamid	<0,1	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	<0,02	µg/l		0,1		
Oryzalin	<0,05	µg/l		0,1		
OXA acetochlore	<0,05	µg/l		0,1		
OXA alachlore	<0,05	µg/l		0,1		
OXA metazachlore	<0,05	µg/l		0,1		
OXA metolachlore	<0,05	µg/l		0,1		
Propachlore	<0,02	µg/l		0,1		
Propyzamide	<0,02	µg/l		0,1		
Pyroxsulame	<0,1	µg/l		0,1		
Tébutam	<0,02	µg/l		0,1		
Tolylfluanide	<0,05	µg/l		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,02	µg/l		0,1		
2,4-D	<0,02	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,02	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	<0,05	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,02	µg/l		0,1		
Triclopyr	<0,02	µg/l		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,05	µg/l		0,1		
Carbaryl	<0,02	µg/l		0,1		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,02	µg/l		0,1		
Carbofuran	<0,02	µg/l		0,1		
Fenoxycarbe	<0,05	µg/l		0,1		
Méthiocarb	<0,05	µg/l		0,1		
Méthomyl	<0,02	µg/l		0,1		

Molinate	<0,02	µg/l	0,1		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l	0,1		
Pyrimicarbe	<0,02	µg/l	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l	0,1		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/l	0,1		
Acétamiprid	<0,02	µg/l	0,1		
Aclonifen	<0,02	µg/l	0,1		
AMPA	<0,1	µg/l	0,1		
Benoxacor	<0,02	µg/l	0,1		
Bentazone	<0,02	µg/l	0,1		
Bifenox	<0,02	µg/l	0,1		
Bromacil	<0,02	µg/l	0,1		
Butraline	<0,02	µg/l	0,1		
Chloridazone	<0,02	µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,05	µg/l	0,1		
Clethodime	<0,05	µg/l	0,1		
Clomazone	<0,02	µg/l	0,1		
Clopyralid	<0,05	µg/l	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/l	0,1		
Clothianidine	<0,1	µg/l	0,1		
Cyprodinil	<0,02	µg/l	0,1		
Cyprosulfamide	<0,1	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	<0,02	µg/l	0,1		
Dodine	<0,05	µg/l	0,1		
Ethofumésate	<0,02	µg/l	0,1		
Fenpropidin	<0,02	µg/l	0,1		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/l	0,1		
Fluquinconazole	<0,05	µg/l	0,1		
Flurochloridone	<0,02	µg/l	0,1		
Fluroxypir	<0,05	µg/l	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/l	0,1		
Flurtamone	<0,02	µg/l	0,1		
Folpel	<0,05	µg/l	0,1		
Glufosinate	<0,1	µg/l	0,1		
Glyphosate	<0,1	µg/l	0,1		
Imazamox	<0,1	µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,02	µg/l	0,1		
Isoxaflutole	<0,05	µg/l	0,1		
Lenacile	<0,05	µg/l	0,1		
Métalaxyle	<0,02	µg/l	0,1		
Métaldéhyde	<0,1	µg/l	0,1		
Norflurazon	<0,02	µg/l	0,1		
Oxadixyl	<0,02	µg/l	0,1		
Oxyfluorène	<0,02	µg/l	0,1		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l	0,1		
Prochloraze	<0,02	µg/l	0,1		
Procymidone	<0,02	µg/l	0,1		
Pyrifénox	<0,02	µg/l	0,1		
Pyriméthanil	<0,02	µg/l	0,1		
Quimerac	<0,1	µg/l	0,1		
Quinoxifen	<0,02	µg/l	0,1		
Spiroxamine	<0,02	µg/l	0,1		
Tébufénozide	<0,02	µg/l	0,1		
Tétraconazole	<0,02	µg/l	0,1		
Thiaclopride	<0,05	µg/l	0,1		
Thiamethoxam	<0,02	µg/l	0,1		
Total des pesticides analysés	0,054	µg/l	0,5		
Trifluraline	<0,02	µg/l	0,1		
Vinchlozoline	<0,02	µg/l	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,1	µg/l	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/l	0,1		
Dicamba	<0,05	µg/l	0,1		

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

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

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,02	µg/l	0,1		
Atrazine	<0,02	µg/l	0,1		
Cyanazine	<0,02	µg/l	0,1		
Flufenacet	<0,1	µg/l	0,1		
Hexazinone	<0,02	µg/l	0,1		
Métamitron	<0,02	µg/l	0,1		
Métribuzine	<0,02	µg/l	0,1		
Prométhrine	<0,02	µg/l	0,1		
Propazine	<0,02	µg/l	0,1		
Sébuthylazine	<0,02	µg/l	0,1		
Simazine	<0,02	µg/l	0,1		
Terbuméton	<0,02	µg/l	0,1		
Terbuthylazin	<0,02	µg/l	0,1		
Terbutryne	<0,02	µg/l	0,1		

PESTICIDES TRIAZOLES

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

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,02	µg/l	0,1		
Sulcotrione	<0,02	µg/l	0,1		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

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

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/l	10		
Bromoforme	0,54	µg/l	100		
Chlorodibromométhane	1,7	µg/l	100		
Chloroforme	1,1	µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	1,1	µg/l	100		
Trihalométhanes (4 substances)	4,4	µg/l	100		