

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

MAIRIE DE FLOIRAC

MAIRIE

46600 FLOIRAC

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

MAIRIE DE FLOIRAC

Prélèvement et mesures de terrain du 07/09/2015 à 14h21 pour l'ARS et par Mr Didier BOURSIE

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE TRAITEMENT - FLOIRAC ( RESERVOIR DU RULL )

Code point de surveillance : 0000000262 Code installation : 000262 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00049959 Référence laboratoire : 1509070090130° Numéro de prélèvement : 04600049374

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement n° 04600049374 )

Eau d'alimentation présentant un équilibre calco-carbonique et une conductivité non conforme aux références sanitaires. Cette non conformité n'a pas justifié de restriction des usages mais a nécessité l'intervention du gestionnaire.

jeudi 01 octobre 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.

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

0 420 205 548  0,06€ min TTC

[www.arsmidipyrenees.sante.fr](http://www.arsmidipyrenees.sante.fr)

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

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		
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	<0,02	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		
Pyraclostrobin	<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		
Sébutylazine	<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	<0,05	µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,02	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-méthyl-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	4,0	µg/l		10		
Bromoforme	0,35	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	2,4	µg/l		100		
Chloroforme	4,4	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	3,7	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	10,9	µg/l		100		

## 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	<0,02	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		
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-meptyl	<0,05	µg/l		0,1		
Flurtamone	<0,02	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	<0,5	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	<0,02	µg/l		0,1		
Quinoxyfen	<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		
Thiaméthoxam	<0,02	µg/l		0,1		
Total des pesticides analysés	0	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	<0,02	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		
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

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

0 820 205 548  0,004 mls TTC

[www.ars.midi-pyrenees.sante.fr](http://www.ars.midi-pyrenees.sante.fr)

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

Potassium	1	mg/L				
Sodium	4,9	mg/L				200
Sulfates	7,2	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	<0,01	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		2		
Mercuré	<0,05	µg/l		1		
Sélénium	<1	µg/l		10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,65	mg/L C				2
-------------------------	------	--------	--	--	--	---

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	2,1	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,5		

#### PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,06	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<6	Bq/l				100,0
Dose totale indicative	<0,100	mSv/an				0,1

#### 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	<0,05	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		
Tolyfluanide	<0,05	µg/l		0,1		

Code prélèvement : 04600049374

	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	17,5	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,4	unitépH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,17	mg/LCl2				
Chlore total	0,21	mg/LCl2				

Code prélèvement : 04600049374

	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.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,50	NFU				2,0
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,02	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,25	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	7,3	°F				
Titre hydrotimétrique	8	°F				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	6	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/l		0,1		
Atrazine déisopropyl-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 déisopropyl	<0,1	µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/l		0,1		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	28	mg/L				
Chlorures	6,1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	186,5	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,3	mg/L				