

Délégation Territoriale de GERS

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: ars-dt32-pgas@ars.sante.fr

Téléphone: 05 62 61 55 80

Fax : 05 62 61 55 90

S.I.E.B.A.G.

Route d'Aquitaine

32400 RISCLE

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

SIEBAG RISCLE

Prélèvement et mesures de terrain du 07/09/2015 à 11h15 pour l'ARS et par CHRISTELLE CASES

Nom et type d'installation : STATION RISCLE A BANET (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : REFOULEMENT DE BANET - TARSAC (ROBINET EVIER)

Code point de surveillance : 0000000974 Code installation : 000310 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00057069 Référence laboratoire : 15082001812901 Numéro de prélèvement : 03200054431

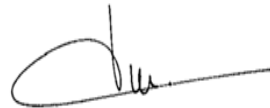
Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 03200054431)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. L'eau est agressive et nécessite une mise à l'équilibre calco-carbonique.

vendredi 02 octobre 2015

Pour la Directrice Générale de l'ARS Midi-Pyrénées,
et par délégation,

La Déléguée Territoriale Adjointe,



Sandrine PICH-TRAVESET

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						
Prélèvement sous accréditation	O	-				
Température de l'eau	19,2	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,4	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,19	mg/LCl2				
Chlore total	0,21	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 néphélobimétrique NFU	<0,4	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		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		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,89	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	10,4	°F				
Titre hydrotimétrique	12,2	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<4	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	0,024	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<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		
MINERALISATION						
Calcium	43	mg/L				
Chlorures	9,0	mg/L				250
Conductivité à 25°C	296	µS/cm			200	1100
Magnésium	3,6	mg/L				
Potassium	1,8	mg/L				
Sodium	10	mg/L				200
Sulfates	24	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/l				200
Arsenic	<1	µg/l		10		
Barium	0,01	mg/L		1		
Bore mg/L	0,01	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L		2		
Mercure	<0,05	µg/l		1		
Sélénium	<1	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,30	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	8,0	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,03	mg/L		0,5		

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0.04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0.05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0.13	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Ba/L	0.08	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8.6	Ba/l				100.0
Dose totale indicative	<0.1	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		

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		
Pvrimicarbe	<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-mexvl	<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		
Diflufenicanil	<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		
Fluroxpir	<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		
Métaldéhvde	<0.5	µg/l		0,1		
Norflurazon	<0.02	µg/l		0,1		
Oxadixyl	<0.02	µg/l		0,1		
Oxfloufene	<0.02	µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0.02	µg/l		0,1		
Prochloraze	<0.02	µg/l		0,1		
Procyvidone	<0.02	µg/l		0,1		
Pvrifénox	<0.02	µg/l		0,1		
Pvriméthanyl	<0.02	µg/l		0,1		
Quimerac	<0.02	µg/l		0,1		
Quinoxylfen	<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	0.024	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	<0.02	µg/l		0,1		
Ioxynil	<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		
Propacite	<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		
Terbuméon	<0.02	µg/l		0,1		
Terbutylazin	<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		
Cyproconazole	<0.02	µg/l		0,1		
Difénoconazole	<0.02	µg/l		0,1		
Époxyconazole	<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	<3	µg/l		10		
Bromoforme	1,6	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	2,6	µg/l		100		
Chloroforme	0,28	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	0,89	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	5,4	µg/l		100		