

Délégation Territoriale de GERS

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: ars-lrmp-dd32-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 12/09/2016 à 12h10 pour l'ARS et par DUFFORT EMMANUEL

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 : 00059427 Référence laboratoire : 16090801976401 Numéro de prélèvement : 03200056850

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 03200056850)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Par ailleurs, l'eau est agressive et nécessite une mise à l'équilibre calco-carbonique. Cette agressivité peut contribuer à une redissolution des métaux et notamment du plomb quand ce matériau est constitutif des branchements publics ou des canalisations internes privées.

jeudi 13 octobre 2016

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

Le Délégué Départemental,


J.M. BLAY

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	20,8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,4	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,33	mg/LCl2				
Chlore total	0,37	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	<0,4	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	7,85	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	10,3	°f				
Titre hydrotimétrique	12,1	°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	<0,02	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	287	µS/cm			200	1100
Maagnésium	3,4	mg/L				
Potassium	1,8	mg/L				
Sodium	9,7	mg/L				200
Sulfates	23	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		
Mercuré	<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)	7,0	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 globale en Bq/L	0.10	Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<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	
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	
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	<0.05	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	

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		
Fluroxpir-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		
Piriméthanol	<0.02	µg/l		0.1		
Quimerac	<0.1	µg/l		0.1		
Quinoxifène	<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	<0.05	µg/l		0.1		
Imazaméthabenz	<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		
Diméthachlore	<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		
Chlorpyrifos éthyl	<0.02	µg/l		0.1		
Chlorpyrifos 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		
Vamidotion	<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		
Sébutylazine	<0.02	µg/l		0,1		
Simazine	<0.02	µg/l		0,1		
Terbuméton	<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		
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	1.3	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	2.1	µg/l		100		
Chloroforme	0.35	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	0.89	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	4.6	µg/l		100		