

Délégation Départementale du Gers

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: ars-oc-dd32-pgas@ars.sante.fr

Téléphone: 05 62 61 55 80

Fax : 05 62 61 55 90

SIEBAG

134 Route d'Aquitaine

BP15

32400 RISCLE

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

SIEBAG

Prélèvement et mesures de terrain du 17/04/2018 à 10h25 pour l'ARS et par MARIE GARBET

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 : 00063204 Référence laboratoire : 18041200822701 Numéro de prélèvement : 03200060625

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 03200060625)

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Teneur en pesticides (ESA métolachlore) supérieure à la valeur maximale autorisée de 0,1 µg/l par substance individuelle. Cependant cette valeur ne dépasse pas la valeur maximale retenue par l'ANSES pour cette molécule. Cette valeur correspond à une concentration n'entraînant aucun effet néfaste sur la santé à court ou long terme en l'état actuel des connaissances. L'eau distribuée ne présente pas de risque sanitaire pour la population. 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.

mercredi 16 mai 2018

Docteur Dominique GILBERT, ³
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	11,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,42	mg/LCl2				
Chlore total	0,49	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	8,04	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	10,7	°f				
Titre hydrotimétrique	12,3	°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	10	mg/L				250
Conductivité à 25°C	296	µS/cm			200	1100
Maagnésium	3,8	mg/L				
Potassium	1,4	mg/L				
Sodium	8,7	mg/L				200
Sulfates	19	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	0,70	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	11	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,03	mg/L		0,5		

PARAMETRES INVALIDES						
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0.1	mSv/an				0
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0.035	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0.067	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	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	0.45	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		
Pvroxsulame	<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		
Oxvfluorène	<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		
Pvrifénox	<0.02	µg/l		0.1		
Pvriméthanyl	<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	0.45	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		
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		
Oxvdéméton 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-méthyl	<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-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	0.30	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	1.3	µg/l		100		
Chloroforme	0.96	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	1.1	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3.7	µg/l		100		