

Destinataires

SIAEP KARST DE LA CHARENTE (secretariat@karst16.fr)

SAUR VIENNE CHARENTE LIMOUSIN BERRY (stephane.montoux@saur.com)

Délégation Départementale de la Charente

Pôle Santé Publique et Environnementale
Service Santé Environnement

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

Unité de Gestion : KARST SAUR

Prélèvement	00119239	Commune	MARTHON
Unité de gestion	0333 KARST SAUR	Prélevé le :	mardi 05 septembre 2023 à 14h21
Installation	CAP 001717 FORAGE DE PETIT BREUIL	par :	MICHAL FISCHER
Point de surveillance	0000002368 FORAGE DU PETIT BREUIL	Type visite :	RP
Localisation exacte	ROBINET RÉSERVOIR	Type d'eau :	Eau brute souterraine

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	14,7 °C			
pH	7,8 unité pH			
Conductivité à 25°C	621 µS/cm			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602
Type de l'analyse : RPV Code SISE de l'analyse : 00123186 Référence laboratoire : 23090101392101

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Turbidité néphélogométrique	0,16 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	Rien à signaler			Eau incrustante
Hydrogénocarbonates	335,9 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,3 unité pH			
TAC à l'équilibre	25,3 °f			
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	27,5 °f			
MINERALISATION				
Calcium	107,1 mg/L			
Chlorures	11,5 mg/L	200		
Magnésium	5,1 mg/L			
Potassium	0,9 mg/L			
Sodium	5,3 mg/L	200		
Sulfates	3,2 mg/L	250		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Nitrates (en NO3)	22,5 mg/L	100		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,3 mg(C)/L	10		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Fluorures mg/L	0,07 mg/L	1,5		
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,005 µg/L	2		
Alachlore	<0,01 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,02 µg/L	2		
Boscalid	<0,01 µg/L	2		
Carboxine	<0,01 µg/L	2		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	2		
Dichlormide	<0,02 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	2		
Isoxaben	<0,02 µg/L	2		
Métazachlore	<0,02 µg/L	2		
Métolachlore	<0,02 µg/L	2		
Napropamide	<0,02 µg/L	2		
Oryzalin	<0,02 µg/L	2		
Propyzamide	<0,01 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	2		
Sedaxane	<0,01 µg/L	2		
Zoxamide	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,02 µg/L	2		
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-DB	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	2		
Fénoprop	<0,02 µg/L	2		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L	2		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	2		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Propaquizafop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbendazime	<0,02 µg/L	2		
Carbétamide	<0,02 µg/L	2		
Carbofuran	<0,03 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,01 µg/L	2		
lprovalicarb	<0,02 µg/L	2		
Méthiocarb	<0,02 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	2		
Triallate	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,01 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,02 µg/L	2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,01 µg/L	2		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L	2		
Benfluraline	<0,01 µg/L	2		
Benoxacor	<0,01 µg/L	2		
Bentazone	<0,02 µg/L	2		
Bifenox	<0,01 µg/L	2		
Bixafen	<0,01 µg/L	2		
Bromacil	<0,02 µg/L	2		
Bupirimate	<0,02 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	2		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone	<0,02 µg/L	2		
Chlormequat	<0,02 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,01 µg/L	2		
Clethodime	<0,02 µg/L	2		
Clomazone	<0,01 µg/L	2		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,02 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	2		
Dicofol	<0,01 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	2		
Diméfurone	<0,02 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	2		
Diquat	<0,02 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	2		
Fonicamide	<0,02 µg/L	2		
Fluazinam	<0,02 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	2		
Flurtamone	<0,02 µg/L	2		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L	2		
Folpel	<0,01 µg/L	2		
Glufosinate	<0,03 µg/L	2		
Glyphosate	<0,03 µg/L	2		
Imazamox	<0,02 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	2		
Iprodione	<0,01 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	2		
Lenacile	<0,02 µg/L	2		
Mefenpyr diethyl	<0,01 µg/L	2		
Mépanipirim	<0,02 µg/L	2		
Mepiquat	<0,02 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,03 µg/L	2		
Metrafenone	<0,02 µg/L	2		
Oxyfluorène	<0,01 µg/L	2		
Pencycuron	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	2		
Piclorame	<0,02 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	2		
Prochloraze	<0,02 µg/L	2		
Pymétrozine	<0,02 µg/L	2		
Pyriméthanol	<0,02 µg/L	2		
Quimerac	<0,02 µg/L	2		
Quinoxifène	<0,01 µg/L	2		
Silthiofame	<0,02 µg/L	2		
Spirotetramate	<0,02 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,02 µg/L	2		
Thiaméthoxame	<0,02 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	0,15 µg/L	5		
Trifluraline	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil octanoate	<0,03 µg/L	2		
Dicamba	<0,02 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	2		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,01 µg/L	2		
Dieldrine	<0,01 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan total	<0,01 µg/L	2		
HCH alpha	<0,01 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,01 µg/L	2		
HCH bêta	<0,01 µg/L	2		
HCH delta	<0,01 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore	<0,01 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,01 µg/L	2		
Chlorpyrifos éthyl	<0,01 µg/L	2		
Chlorpyrifos méthyl	<0,01 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	2		
Diméthoate	<0,02 µg/L	2		
Ethephon	<0,03 µg/L	2		
Fosetyl	<0,03 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,02 µg/L	2		
Phosmet	<0,01 µg/L	2		
Phoxime	<0,02 µg/L	2		
Propargite	<0,01 µg/L	2		
Terbuphos	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES PYRETHROIDES				
Acrinathrine	<0,01 µg/L	2		
Cyfluthrine	<0,01 µg/L	2		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	2		
Etofenprox	<0,01 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,01 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	2		
Perméthrine	<0,01 µg/L	2		
Phenothrine	<0,01 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,01 µg/L	2		
Tétraméthrine	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,02 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L	2		
Cybutryne	<0,02 µg/L	2		
Flufenacet	<0,02 µg/L	2		
Hexazinone	<0,02 µg/L	2		
Métamitrone	<0,02 µg/L	2		
Métribuzine	<0,02 µg/L	2		
Sébutylazine	<0,02 µg/L	2		
Simazine	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin	<0,02 µg/L	2		
Terbutryne	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,02 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Flusilazol	<0,02 µg/L	2		
Flutriafol	<0,02 µg/L	2		
Metconazol	<0,02 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	2		
Propiconazole	<0,02 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,02 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	2		
Triadimenol	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	2		
Diuron	<0,02 µg/L	2		
Isoproturon	<0,02 µg/L	2		
Linuron	<0,02 µg/L	2		
Métobromuron	<0,02 µg/L	2		
Monuron	<0,02 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	2		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	0,048 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,069 µg/L	2		
Chlorothalonil R471811	0,033 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
2,6-Diethylaniline	<0,01 µg/L	2		
AMPA	<0,03 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	2		
loxynil	<0,02 µg/L	2		
loxynil octanoate	<0,01 µg/L	2		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 µg/L			
ESA metolachlore	0,027 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00119239)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Angoulême le 24 septembre 2023
le Responsable du pôle bi-départemental Santé Environnement
Vienne et Charente



Philippe VANSYNGEL