RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence Régionale de Santé Occitanie

Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

Unité de gestion: MAIRIE DE VIRE SUR LOT

Exploitant: MAIRIE DE VIRE SUR LOT

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 01 juin 2022 à 10h36 pour l'ARS.
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

Nom et type d'installation:

CAPTAGE LE BRU - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance:

CAPTAGE LE BRU - VIRE-SUR-LOT (PUITS STATION LE BRU)

Code du point de surveillance: 0000000200 | Code installation: 000200 | Numéro de prélèvement: 00086914

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le jeudi 30 juin 2022

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.

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle
46000 CAHORS

www.occitanie.ars.sante.fr

Agence Régionale de Santé Occitanie

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi	Limites de qualités Mini	Limites de qualités Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	14,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,0	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	7,90	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	78,0	%				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<10	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				0,5
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				1
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,01	mg/L				0,1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,12	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2					
Hydrogénocarbonates	372,4	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,15	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	30,5	°f				
Titre hydrotimétrique	33,5	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<4	µg/L				
Fer total	5	µg/L				
Manganèse total	<1	µg/L				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,01	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,03	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01	µg/L				

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle
46000 CAHORS

www.occitanie.ars.sante.fr

MINERALISATION						
Calcium	120	mg/L				
Chlorures	12	mg/L				200
Conductivité à 25°C	656	µS/cm				
Magnésium	8,7	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,9	mg(SiO2)/L				
Sodium	6,7	mg/L				200
Sulfates	21	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/L				
Antimoine	<0,1	µg/L				
Arsenic	<1	µg/L				100
Baryum	0,029	mg/L				
Bore mg/L	0,013	mg/L				
Cadmium	2	µg/L				5
Chrome total	<1	µg/L				50
Cuivre	<0,001	mg/L				
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L				
Mercure	<0,05	µg/L				1
Nickel	<1	µg/L				
Plomb	<1	µg/L				50
Sélénium	<1	µg/L				10
Zinc	<0,004	mg/L				5
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,64	mg(C)/L				10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L				4
Nitrates (en NO3)	15	mg/L				100
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,25	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,044	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	<0,049	Bq/L				
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,049	Bq/L				
Activité Radon 222	<10	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L				
Dose indicative	<0,1	mSv/a				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-ML	1	n/(100mL)				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				10 000
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)				20 000
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	0,034	µg/L				5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L				2
Alachlore	<0,02	µg/L				2
Boscalid	<0,02	µg/L				2
Cymoxanil	<0,05	µg/L				2
Dichlofluanide	<0,02	µg/L				2
Dichlormide	<0,1	µg/L				2
Diméthénamide	<0,02	µg/L				2

Fenhexamid	<0,1	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	<0,05	µg/L					2
Propachlore	<0,02	µg/L					2
Propyzamide	<0,02	µg/L					2
Pyroxsulame	<0,1	µg/L					2
Tébutam	<0,02	µg/L					2
Tolylfluanide	<0,05	µg/L					2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4,5-T	<0,02	µg/L					2
2,4-D	<0,02	µg/L					2
2,4-MCPA	<0,02	µg/L					2
Dichlorprop	<0,02	µg/L					2
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L					2
Fluazifop butyl	<0,05	µg/L					2
Mécoprop	<0,02	µg/L					2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,1	µg/L					2
Triclopyr	<0,02	µg/L					2
PESTICIDES CARBAMATES							
Asulame	<0,05	µg/L					2
Benfuracarbe	<0,05	µg/L					2
Carbaryl	<0,02	µg/L					2
Carbendazime	<0,02	µg/L					2
Carbétamide	<0,02	µg/L					2
Carbofuran	<0,02	µg/L					2
Fenoxycarbe	<0,05	µg/L					2
Formétanate	<0,1	µg/L					2
Iprovalicarb	<0,02	µg/L					2
Méthiocarb	<0,05	µg/L					2
Méthomyl	<0,02	µg/L					2
Molinate	<0,02	µg/L					2
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L					2
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L					2
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L					2
PESTICIDES DIVERS							
Acétamiprid	<0,02	µg/L					2
Acifluorfen	<0,1	µg/L					2
Aclonifen	<0,02	µg/L					2
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L					2
Bénalaxyl	<0,01	µg/L					2
Benoxacor	<0,02	µg/L					2
Bentazone	<0,02	µg/L					2
Bifenox	<0,02	µg/L					2
Bromacil	<0,02	µg/L					2
Butraline	<0,02	µg/L					2
Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L					2
Chloridazone	<0,02	µg/L					2
Chlormequat	<0,1	µg/L					2
Chlorothalonil	<0,05	µg/L					2
Clethodime	<0,05	µg/L					2
Clomazone	<0,02	µg/L					2
Clopyralid	<0,05	µg/L					2
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L					2

Clothianidine	<0,1	µg/L				2
Cycloxydime	<0,01	µg/L				2
Cyprodinil	<0,02	µg/L				2
Cyprosulfamide	<0,1	µg/L				2
Dichlobénil	<0,02	µg/L				2
Dicofol	<0,02	µg/L				2
Diflufénicanil	<0,02	µg/L				2
Diméthomorphe	<0,02	µg/L				2
Dinocap	<0,05	µg/L				2
Diphenylamine	<0,1	µg/L				2
Diquat	<0,5	µg/L				2
Dithianon	<0,1	µg/L				2
Dodine	<0,05	µg/L				2
Ethofumésate	<0,02	µg/L				2
Famoxadone	<0,1	µg/L				2
Fénamidone	<0,02	µg/L				2
Fenpropidin	<0,02	µg/L				2
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L				2
Fluquinconazole	<0,05	µg/L				2
Flurochloridone	<0,02	µg/L				2
Fluroxypir	<0,05	µg/L				2
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				2
Flurtamone	<0,02	µg/L				2
Fluxapyroxad	<0,1	µg/L				2
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L				2
Glufosinate	<0,025	µg/L				2
Glyphosate	<0,025	µg/L				2
Hydrazide maleïque	<0,1	µg/L				2
Imazamox	<0,1	µg/L				2
Imidaclopride	<0,02	µg/L				2
Iprodione	<0,05	µg/L				2
Isoxaflutole	<0,05	µg/L				2
Lenacile	<0,05	µg/L				2
Mepiquat	<0,1	µg/L				2
Métalaxyle	<0,02	µg/L				2
Métaldéhyde	<0,1	µg/L				2
Norflurazon	<0,02	µg/L				2
Oxadixyl	<0,02	µg/L				2
Oxyfluorfene	<0,02	µg/L				2
Paraquat	<0,5	µg/L				2
Pendiméthaline	<0,02	µg/L				2
Piclorame	<0,1	µg/L				2
Prochloraze	<0,02	µg/L				2
Procymidone	<0,02	µg/L				2
Pyrifénox	<0,02	µg/L				2
Pyriméthanil	<0,02	µg/L				2
Quimerac	<0,1	µg/L				2
Quinoxyfen	<0,02	µg/L				2
Spiroxamine	<0,02	µg/L				2
Tébufénozide	<0,02	µg/L				2
Tétraconazole	<0,02	µg/L				2
Thiabendazole	<0,02	µg/L				2
Thiaclopride	<0,05	µg/L				2
Thiamethoxam	<0,02	µg/L				2
Trifluraline	<0,02	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,02	µg/L				2

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,02	µg/L				2
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				2
Dicamba	<0,05	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,1	µg/L				2
Dinoterbe	<0,02	µg/L				2
Fénarimol	<0,1	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,1	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,02	µg/L				2
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				2
Chlordane béta	<0,005	µg/L				2
DDT-2,4'	<0,02	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,02	µg/L				2
Dieldrine	<0,02	µg/L				2
Dimétachlore	<0,05	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L				2
Endosulfan béta	<0,01	µg/L				2
Endosulfan total	<0,02	µg/L				2
Endrine	<0,02	µg/L				2
HCH alpha	<0,005	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L				2
HCH béta	<0,01	µg/L				2
HCH delta	<0,005	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,02	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2
Isodrine	<0,02	µg/L				2
Oxadiazon	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,02	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L				2
Diazinon	<0,02	µg/L				2
Dichlorvos	<0,02	µg/L				2
Diméthoate	<0,02	µg/L				2
Ethoprophos	<0,02	µg/L				2
Fenitrothion	<0,02	µg/L				2
Fenthion	<0,02	µg/L				2
Malathion	<0,02	µg/L				2
Méthidathion	<0,1	µg/L				2
Ométhoate	<0,1	µg/L				2
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,02	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,02	µg/L				2
Phoxime	<0,1	µg/L				2
Propargite	<0,02	µg/L				2
Téméphos	<0,1	µg/L				2
Terbuphos	<0,05	µg/L				2
Trichlorfon	<0,05	µg/L				2
Vamidothion	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	N.M.	µg/L				2
Bifenthrine	<0,02	µg/L				2

Cyfluthrine	<0,02	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,02	µg/L				2
Deltaméthrine	<0,02	µg/L				2
Fenpropathrine	<0,02	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L				2
Perméthrine	<0,05	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L				2
Tefluthrine	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L				2
Fluoxastrobine	<0,02	µg/L				2
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				2
Picoxystrobine	<0,02	µg/L				2
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L				2
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,1	µg/L				2
Flazasulfuron	<0,05	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,02	µg/L				2
Rimsulfuron	<0,05	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,1	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,02	µg/L				2
Atrazine	<0,02	µg/L				2
Cyanazine	<0,02	µg/L				2
Flufenacet	<0,1	µg/L				2
Hexazinone	<0,02	µg/L				2
Métamitrone	<0,02	µg/L				2
Métribuzine	<0,02	µg/L				2
Prométhrine	<0,02	µg/L				2
Propazine	<0,02	µg/L				2
Sébuthylazine	<0,02	µg/L				2
Simazine	<0,02	µg/L				2
Terbuméton	<0,02	µg/L				2
Terbuthylazin	<0,02	µg/L				2
Terbutryne	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,025	µg/L				2
Bitertanol	<0,05	µg/L				2
Bromuconazole	<0,02	µg/L				2
Cyproconazol	<0,02	µg/L				2
Difénoconazole	<0,02	µg/L				2
Diniconazole	<0,1	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	<0,01	µg/L				2
Hexaconazole	<0,02	µg/L				2
Metconazol	<0,02	µg/L				2
Myclobutanil	<0,02	µg/L				2
Penconazole	<0,05	µg/L				2

Propiconazole	<0,02	µg/L				2
Prothioconazole	<0,1	µg/L				2
Tébuconazole	<0,02	µg/L				2
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/L				2
Triadiméfon	<0,02	µg/L				2
Triazamate	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L				2
Sulcotrione	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L				2
Diuron	<0,02	µg/L				2
Ethidimuron	<0,02	µg/L				2
Fénuron	<0,02	µg/L				2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/L				2
Isoproturon	<0,02	µg/L				2
Linuron	<0,02	µg/L				2
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L				2
Métobromuron	<0,02	µg/L				2
Métoxuron	<0,02	µg/L				2
Monolinuron	<0,02	µg/L				2
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	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	<0,02	µg/L				2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,1	µg/L				2
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L				2
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L				2
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L				2
ESA metolachlore	<0,05	µg/L				2
Flufenacet ESA	<0,1	µg/L				2
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L				2
Métolachlor NOA	<0,05	µg/L				2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L				2
OXA alachlore	<0,05	µg/L				2
Simazine hydroxy	<0,02	µg/L				2
Terbuméton-désethyl	<0,02	µg/L				2
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L				2
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L				2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L				2
AMPA	<0,025	µg/L				2
DDD-2,4'	<0,02	µg/L				2
DDD-4,4'	<0,02	µg/L				2
DDE-2,4'	<0,02	µg/L				2
DDE-4,4'	<0,02	µg/L				2
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/L				2
Desmethylnorflurazon	0,034	µg/L				2
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L				2
Endosulfan sulfate	<0,1	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				2

Hydroxycarbofuran-3	<0,1	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L				2
Ioxynil	<0,02	µg/L				2
Paraoxon	<0,1	µg/L				2
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				2
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,05	µg/L				
ESA alachlore	<0,05	µg/L				
ESA metazachlore	<0,05	µg/L				
OXA acetochlore	<0,05	µg/L				
OXA metazachlore	<0,05	µg/L				
OXA metolachlore	<0,05	µg/L				