

Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence
Service Santé-Environnement
Courriel : ARS-PACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr
Tel: 04.13.55.88.20

MAIRIE DE VILLARS-COLMARS
MAIRIE
Quartier La Foulerie
04640 VILLARS-COLMARS

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

VILLARS-COLMARS SOURCE LE DUC CHABAUD

Exploitant: SEAV
Unité de gestion: 1102 - SEAV SYNDICAT EAU ASSAINISMT VERDON
Commune: VILLARS-COLMARS
Installation n°: CAP - 001037 - SOURCE DU DUC CHABAUD
Point de surveillance n°: P - 0000001145 - SOURCE LE DUC CHABAUD
Localisation exacte: EMERGENCE DANS LE BASSIN
Type d'eau: EAU BRUTE SOUTERRAINE
Prélèvement n°: 00137592
Analyse n°: 00137658
Type analyse: RPTYP
Référence labo: LSE2305-24237
Prélevé le : mardi 02 mai 2023 à 12h26
par : LABORATOIRE CARSO KILLIAN OUTRE

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Min	Max	Min	Max
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	6,1	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unité pH				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	214	µS/cm				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	10,0	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	97,0	%				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl ₂)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,8	NFU				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	1	n/(100mL)		20 000,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	1,1	mg/L		100,00		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	125,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,27	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	10,25	°f				
FER ET MANGANESE						
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,58	mg(C)/L		10,00		
MINERALISATION						
Sulfates	7,3	mg/L		250,00		
Calcium	39,1	mg/L				
Chlorures	0,48	mg/L		200,00		
Sodium	2,0	mg/L		200,00		
Magnésium	2,6	mg/L				
Potassium	0,8	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	4,80	mg(SiO2)/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Antimoine	<1	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
PESTICIDES DIVERS						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5,00		
Iprodione	<0,010	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		
Imazalile	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00		
Procymidone	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00		
Paraquat	<0,050	µg/L		2,00		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Dicofol	<0,050	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Flonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Méthomyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Quintozène	<0,010	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,010	µg/L		2,00		
Azaméthipos	<0,020	µg/L		2,00		
Déméton-S	<0,010	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Phosalone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Perméthrine	<0,010	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Prométon	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2,00		
Bitertanol	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Penconazole	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Déméton-O	<0,010	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
N,N-Diméthylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		

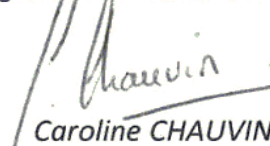
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur Indicative
MÉTABOLITES NON PERTINENTS			
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L	0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	0,9
ESA alachlore	<0,100	µg/L	0,9
ESA metolachlore	0,022	µg/L	0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	0,9
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00137592)

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

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN

Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence
Service Santé-Environnement
Courriel : ARS-PACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr
Tel: 04.13.55.88.20

SEAV
Maison de Pays

04370 BEAUVEZER

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

VILLARS-COLMARS

SOURCE LE DUC CHABAUD

Exploitant:	SEAV		Prélevé le :	mardi 02 mai 2023 à 12h26
Unité de gestion:	1102 - SEAV SYNDICAT EAU ASSAINISMT VERDON		par :	LABORATOIRE CARSO KILLIAN OUTRE
Commune:	VILLARS-COLMARS			
Installation n°	CAP - 001037 - SOURCE DU DUC CHABAUD			
Point de surveillance n°	P - 0000001145 - SOURCE LE DUC CHABAUD			
Localisation exacte	EMERGENCE DANS LE BASSIN			
Type d'eau:	EAU BRUTE SOUTERRAINE			
Prélèvement n°	00137592	Analyse n°	00137658	
Type analyse:	RPTYP	Référence labo:	LSE2305-24237	

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Min	Max	Min	Max
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	6,1	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unité pH				
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	214	µS/cm				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	10,0	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	97,0	%				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl ₂)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	1,8	NFU				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	1	n/(100mL)		20 000,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	1,1	mg/L		100,00		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	125,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,27	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	10,25	°f				
FER ET MANGANESE						
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,58	mg(C)/L		10,00		
MINERALISATION						
Sulfates	7,3	mg/L		250,00		
Calcium	39,1	mg/L				
Chlorures	0,48	mg/L		200,00		
Sodium	2,0	mg/L		200,00		
Magnésium	2,6	mg/L				
Potassium	0,8	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	4,80	mg(SiO2)/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Antimoine	<1	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
PESTICIDES DIVERS						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5,00		
Iprodione	<0,010	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		
Imazalile	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00		
Procymidone	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00		
Paraquat	<0,050	µg/L		2,00		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Dicofol	<0,050	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Flonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Méthomyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Quintozène	<0,010	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,010	µg/L		2,00		
Azaméthipos	<0,020	µg/L		2,00		
Déméton-S	<0,010	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Phosalone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Perméthrine	<0,010	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
Azoxystrobin	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Prométon	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2,00		
Bitertanol	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Penconazole	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Déméton-O	<0,010	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		

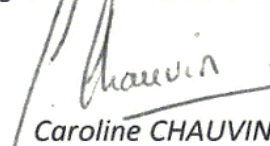
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur Indicative
MÉTABOLITES NON PERTINENTS			
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L	0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	0,9
ESAalachlore	<0,100	µg/L	0,9
ESA metolachlore	0,022	µg/L	0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	0,9
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00137592)

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

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN