

27 FEV. 2025  
A2025-0329



St-Julien le Montagnier, Préfecture de VAR

ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR - Délégation Départementale 83



**Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Edité le 27 février 2025

SIANOV  
Hotel de Ville  
  
83560 SAINT-JULIEN

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
**CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS**

**SIANOV**

---	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00291010		Prélevé le : lundi 10 février 2025 à 10h56
Unité de gestion		0124	SIANOV	par : FABIEN COMPIANI
Installation	CAP	000785	PRISE SCP VERDON- CANAL 1 EDF MALAURIE	Type visite : RS
Point de surveillance	P	0000001067	STATION MALAURIE	
Localisation exacte			ENTREE EAU BRUTE	
Commune			SAINT-JULIEN	

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'air	N.M. °C					
Température de l'eau	8,8 °C					
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	8,2 unité pH					
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	404 µS/cm					
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous % Saturation	101,4 %	30,00				

**Commentaires de terrain**

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : RSSC Code SISE de l'analyse : 00290304 Référence laboratoire : LSE2502-7492

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Turbidité néphélobométrique NFU	0,39 NFU					

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,050	µg/L				
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010	mg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	184,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,89	unité pH				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst. *)	<0,00010	µg/L		1,00		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		2,00		
CMBA	<0,050	µg/L		2,00		
Déméton-O	<0,010	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	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		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		2,00		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		2,00		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	59,1	mg/L				
Chlorures	19	mg/L		200,00		
Magnésium	4,9	mg/L				
Potassium	1,2	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	4,73	mg(SiO <sub>2</sub> )/L				
Sodium	12,6	mg/L		200,00		
Sulfates	25	mg/L		250,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Baryum	0,040	mg/L				
Bore mg/L	0,015	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010	mg/L				
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	<2	µg/L		50,00		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Zinc	<0,010	mg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,96	mg(C)/L		10,00		
DBO5	<0,5	mg(O2)/L				
DCO	<5	mg(O2)/L				
Matières en suspension	<2,0	mg/L				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5	mg/L				
Nitrates (en NO3)	2,4	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bactéries coliformes /100ml-MS	1	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml (MP)	<15	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	<15	n/(100mL)		20000		
Salmonella spp (pres/abs) / 5L	0	SANS OBJET				
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
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		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Méthomyl	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Thiophanate ethyl	<0,020 µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,020 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,005 µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005 µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005 µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005 µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,010 µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005 µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005 µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		2,00		
Dalapon 85	<0,020 µg/L		2,00		
Dicofol	<0,005 µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		2,00		
Diphenylamine	<0,050 µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010 µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005 µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005 µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,005 µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005 µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		2,00		
Folpel	<0,010 µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020 µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5 µg/L		2,00		
Imazalile	<0,005 µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005 µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		2,00		
Iprodione	<0,010 µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005 µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,050 µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005 µg/L		2,00		
Oxadiargyl	<0,010 µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		2,00		
Paraquat	<0,050 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010 µg/L		2,00		
Procymidone	<0,005 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		2,00		
Pyriproxifen	<0,005 µg/L		2,00		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha	<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		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
Quintozène	<0,010	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azaméthipos	<0,020	µg/L		2,00		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,010	µg/L		2,00		
Déméton-S	<0,010	µg/L		2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Phosalone	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Perméthrine	<0,010	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Prométon	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Bitertanol	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2,00		
Penconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION</b>						
Chlorophénol-4	<0,050	µg/L				
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00291010)**

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés.

Pour le Directeur Général de l'ARS PACA  
l'Ingénieur du Génie sanitaire,  
Christelle DE DONATO