

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 9 mai 2023

MAIRIE DE TRANS-EN-PROVENCE  
HOTEL DE VILLE  
83720 TRANS-EN-PROVENCE

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

DPVA TRANS-EN-PROVENCE

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00274420		vendredi 14 avril 2023 à 10h27
Unité de gestion	0096	DPVA TRANS-EN-PROVENCE	par : MIGUEL GARCIA
Installation	TTP 000618	BASSIN LA CROIX	Type visite : P2
Point de surveillance	P 0000000849	BASSIN LA CROIX	
Localisation exacte		CHAMBRE DES VANNES	
Commune		TRANS-EN-PROVENCE	

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	15,1 °C				25,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,2 unité pH			6,50	9,00	
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	2200 µS/cm			200,00	1 100,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,59 mg(Cl <sub>2</sub> )/L					
Chlore total	0,67 mg(Cl <sub>2</sub> )/L					

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P1P2R Code SISE de l'analyse : 00273718 Référence laboratoire : LSE2304-7538

	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					
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET					

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	0,005	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique libre	35,1	mg(CO2)/L				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	351,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,03	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	28,75	°f				
Titre hydrotimétrique	75,00	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	11	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	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				

	<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>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	0,045	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	0,006	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	246	mg/L				
Chlorures	<b>320</b>	mg/L				<b>250,00</b>
Conductivité à 25°C	<b>1923</b>	µS/cm			200,00	<b>1100,00</b>
Magnésium	32,8	mg/L				
Potassium	8,4	mg/L				
Sodium	174	mg/L				200,00
Sulfates	<b>410</b>	mg/L				<b>250,00</b>
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,061	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,078	mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,30	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,16	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	7,9	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,07	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,263	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,16	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Radon 222	3,70	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						

	<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>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		

	<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>PESTICIDES DIVERS</b>						
Dicofol	<0,050	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,051	µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		

	<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>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	0,045	µg/L		0,50		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		

	<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 TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Dalapon spd	<0,020	µg/L				

### **Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00274420)**

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique concernant les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres recherchés. A noter le dépassement de la référence de qualité pour les paramètres sulfates, chlorures et conductivité. L'utilisation de l'eau pour la boisson et la préparation des aliments est déconseillée pour les nourrissons en raison d'un éventuel effet laxatif engendré par les sulfates. Les chlorures et la conductivité n'ont pas d'effet direct sur la santé, néanmoins une surveillance

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