

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 4 janvier 2024

MAIRIE DE DRAGUIGNAN  
HOTEL DE VILLE  
83300 DRAGUIGNAN

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 DRAGUIGNAN

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00280455		lundi 06 novembre 2023 à 09h42
Unité de gestion	0039	DPVA DRAGUIGNAN	par : YOHAN UGGERI
Installation	TTP 000155	STATION PONT D'AUPS	Type visite : P2
Point de surveillance	P 0000000235	RESERVOIR LE SEYRAN	
Localisation exacte		REGARD DE COMPTAGE	
Commune		DRAGUIGNAN	

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,7 °C				25,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,5 unité pH			6,50	9,00	
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	890 µS/cm			200,00	1 100,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,52 mg(Cl <sub>2</sub> )/L					
Chlore total	0,54 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 : P2BCR Code SISE de l'analyse : 00279752 Référence laboratoire : LSE2311-9488

	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		1,00		0,50
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	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	10,3	mg(CO2)/L				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	276,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,32	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	22,65	°f				
Titre hydrotimétrique	48,88	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	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	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<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	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	141,2	mg/L				
Chlorures	9,4	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	894	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	33,0	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Sodium	4,4	mg/L				200,00
Sulfates	270	mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,035	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,047	mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,18	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,41	mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,06	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	3,2	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	0,034	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Radon 222	<7,90	Bq/L				100,00

	<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>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<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		
Chlorothalonil	<0,010	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>						
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		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Diffufénicanil	<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	<0,500	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		

	<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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
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		
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		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos 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		
Pyraclostrobine	<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	<0,020	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		

	<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 TRIAZINES</b>						
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazole	<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° : 00280455)**

**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 le paramètre sulfates. 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. En application des articles R.1321-27 et R.1321-30 la Personne Responsable de la distribution d'eau doit prendre des**

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