



Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur  
Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence

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 LA MURE-ARGENS  
MAIRIE  
4, montée de la Mairie  
04170 LA MURE-ARGENS

**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

**MURE-ARGENS (LA)**  
**1ER ABONNE**

**Exploitant:** MAIRIE DE LA MURE-ARGENS  
**Unité de gestion:** 0130 - LA MURE ARGENS  
**Commune:** MURE-ARGENS (LA)  
**Installation n°:** TTP - 004053 - UV LA MURE  
**Point de surveillance n°:** P - 0000004514 - 1ER ABONNE  
**Localisation exacte:** 2 chemin des amandiers - robinet façade  
**Type d'eau:** ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION  
**Prélèvement n°:** 00146093  
**Analyse n°:** 00146159  
**Type analyse:** P1P2R  
**Référence labo:** LSE2410-15568  
**Prélevé le :** lundi 14 octobre 2024 à 14h33  
**par :** LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			Min	Max	Min	Max	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>							
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET					
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>							
Température de l'eau	13,5	°C				25,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>							
pH	7,8	unité pH			6,50	9,00	
<b>MINERALISATION</b>							
Conductivité à 25°C	276	µS/cm			200,00	1 100,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>							
Chlore libre	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L					
Chlore total	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L					

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>							
Turbidité néphélométrique NFU	0,47	NFU				2,00	
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET					
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET					

			Limites de qualité		Références de qualité	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
<b>Bactéries coliformes /100ml-MS</b>	<b>8</b>	<b>n/(100mL)</b>				<b>0</b>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	0,62	mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre alcalimétrique complet	14,05	°f				
Titre hydrotimétrique	13,89	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,82	unité pH				
Hydrogénocarbonates	171,0	mg/L				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,42	mg(C)/L				2,00
<b>MINERALISATION</b>						
Sodium	1,3	mg/L				200,00
Magnésium	0,7	mg/L				
Sulfates	3,4	mg/L				250,00
Chlorures	1,0	mg/L				250,00
Calcium	54,4	mg/L				
Potassium	0,4	mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,022	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,011	mg/L		1,50		
Mercure	<0,50	µg/L		1,00		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L		0,50		
Hexachlorobutadiène	<0,02	µg/L				

	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>							
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00			
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00			
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00			
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>							
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L		100,00			
Chloroforme	<0,1	µg/L		100,00			
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00			
Chlorodibromométhane	<0,05	µg/L		100,00			
Dalapon spd	<0,020	µg/L					
Bromoforme	<0,20	µg/L		100,00			
Bromates	<3	µg/L		10,00			
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>							
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L					
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>							
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	<0,049	Bq/L					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,023	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,013	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L					100,00
Activité Radon 222	<3,50	Bq/L					100,00
<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50			
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10			
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10			
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10			
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10			
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10			
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10			
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10			
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10			
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10			
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10			
Glyphosate	<0,030	µg/L		0,10			
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10			
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10			
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10			
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10			
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10			
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10			
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10			
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10			
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10			
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10			
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10			
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10			
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10			
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10			
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10			
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10			

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<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		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	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		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos éthyl	<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		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Azaméthiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<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		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Simazine	<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		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,020	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		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<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 déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		

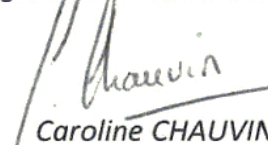
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2-methoxyethyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L	0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	0,9
ESA alachlore	<0,030	µg/L	0,9
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L	0,9

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00146093)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre bactéries coliformes.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN