



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)**  
**SOURCE DE FONDUAS**

**Exploitant:** MAIRIE DE LA MURE-ARGENS  
**Unité de gestion:** 0130 - LA MURE ARGENS  
**Commune:** MURE-ARGENS (LA)  
**Installation n°:** CAP - 000653 - SOURCE FONDUAS  
**Point de surveillance n°:** P - 0000000731 - SOURCE DE FONDUAS  
**Localisation exacte:** EMERGENCE  
**Type d'eau:** EAU BRUTE SOUTERRAINE  
**Prélevé le :** lundi 03 avril 2023 à 09h59  
**par :** LABORATOIRE CARSO ANTOINE DELVAL  
**Prélèvement n°:** 00137077      **Analyse n°:** 00137143  
**Type analyse:** RPTYP      **Référence labo:** LSE2304-16164

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			Min	Max	Min	Max	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>							
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>							
Température de l'eau	6,2	°C					
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>							
pH	7,9	unité pH					
<b>MINERALISATION</b>							
Conductivité à 25°C	305	µS/cm					
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>							
Oxygène dissous	9,5	mg/L					
Oxygène dissous % Saturation	93,2	%					
<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>							
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET					

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,41	NFU				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	0,71	mg/L		100,00		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	165,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,99	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	13,55	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	32	µg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L		10,00		
<b>MINERALISATION</b>						
Sulfates	22	mg/L		250,00		
Calcium	60,1	mg/L				
Chlorures	0,4	mg/L		200,00		
Sodium	0,7	mg/L		200,00		
Magnésium	2,8	mg/L				
Potassium	0,6	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	5,90	mg(SiO2)/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Fluorures mg/L	0,05	mg/L				
Bore mg/L	0,012	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Antimoine	<1	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Total des pesticides analysés	0,006	µg/L		5,00		
Iprodione	<0,050	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	0,006	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	<0,100	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	<0,005	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
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
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		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
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		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
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		

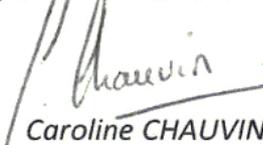
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl 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
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
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	<0,020	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° : 00137077)

Eau brute souterraine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour les paramètres mesurés. A signaler la présence de pesticide (Imidaclopride).

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

  
Caroline CHAUVIN