

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 MONTLAUX  
MAIRIE  
  
04230 MONTLAUX

## 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

### MONTLAUX

#### UV FONT ROUMIEU

<b>Exploitant:</b>	MAIRIE DE MONTLAUX	<b>Prélevé le :</b>	lundi 03 avril 2023 à 07h59
<b>Unité de gestion:</b>	0024 - MONTLAUX	<b>par :</b>	LABORATOIRE CARSO MÉGANE AILLAUD MAZAN
<b>Commune:</b>	MONTLAUX		
<b>Installation n°</b>	TTP - 001318 - UV FONT ROUMIEU		
<b>Point de surveillance n°</b>	P - 0000001482 - UV FONT ROUMIEU		
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET APRES U.V.		
<b>Type d'eau:</b>	ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Prélèvement n°</b>	00137078	<b>Analyse n°</b>	00137144
<b>Type analyse:</b>	P1P2R	<b>Référence labo:</b>	LSE2304-16212

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	10,1	°C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,9	unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	597	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>						
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				2,00

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	36	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	5	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)		0,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	15	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,30	mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre hydrotimétrique	28,35	°f				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>0</b>	<b>SANS OBJET</b>			<b>1,00</b>	<b>2,00</b>
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	305,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,41	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	25,00	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
Fer total	13	µg/L				200,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	1,2	mg(C)/L				2,00
<b>MINERALISATION</b>						
Sulfates	22	mg/L				250,00
Calcium	109,6	mg/L				
Chlorures	17	mg/L				250,00
Sodium	10,0	mg/L				200,00
Magnésium	2,3	mg/L				
Potassium	3,1	mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,018	mg/L				0,70
Mercure	<0,50	µg/L		1,00		
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L		1,50		
Bore mg/L	0,029	mg/L		1,50		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/L		0,50		
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		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,00		
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100,00		
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE</b>						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité bêta globale en Bq/L	0,09	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité bêta attribuable au K40	0,097	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,00
Activité Radon 222	<4,70	Bq/L				100,00
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02	Bq/L				
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Hydrazide maléique	<0,5	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,100	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,050	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,030	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyrifos méthyl	<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>						
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		0,10		
Azoxystrobine	<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		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	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		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		

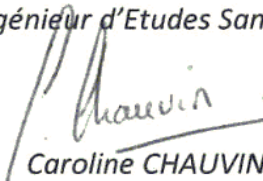
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur Indicative
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L	0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	0,9
ESA alachlore	<0,030	µg/L	0,9

<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>	<b>Valeur Indicative</b>
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
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° : 00137078)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Eau incrustante, pouvant générer des dépôts.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN