



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 MISON LES ARMANDS
MAIRIE
Place Ernest-Esclangon
04200 MISON LES ARMANDS

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

MISON

SOURCE DU CHATAIGNIER

Exploitant: MAIRIE DE MISON LES ARMANDS
Unité de gestion: 0121 - MISON LES ARMANDS
Commune: MISON
Installation n°: CAP - 000669 - SOURCE DU CHATAIGNIER
Point de surveillance n°: P - 0000000747 - SOURCE DU CHATAIGNIER
Localisation exacte: EMERGENCE
Type d'eau: EAU BRUTE SOUTERRAINE
Prélèvement n°: 00154361
Analyse n°: 00154425
Type analyse: RP
Référence labo: LSE2605-30635
Prélevé le : mardi 05 mai 2026 à 10h02
par : LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			Min	Max	Min	Max	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET					
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL							
Température de l'eau	12,5	°C					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							
pH	7,2	unité pH					
MINERALISATION							
Conductivité à 25°C	698	µS/cm					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Oxygène dissous	8,4	mg/L					
Oxygène dissous % Saturation	84,9	%					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION							
Chlore libre	<0,03	mg(Cl ₂)/L					
Chlore total	<0,03	mg(Cl ₂)/L					

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité		
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES							
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES							
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000,00			
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		4,00			
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L					
Nitrates (en NO3)	41,40	mg/L		100,00			
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,83	mg/L					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE							
Carbonates	0	mg(CO3)/L					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE					
Hydrogénocarbonates	346,0	mg/L					
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,24	unité pH					
pH	7,16	unité pH					
FER ET MANGANESE							
Fer total	<10	µg/L					
Manganèse total	<10	µg/L					
Fer dissous	<10	µg/L					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Carbone organique total	0,27	mg(C)/L		10,00			
MINERALISATION							
Sulfates	45,10	mg/L		250,00			
Chlorures	6,60	mg/L		200,00			
Sodium	5,2	mg/L		200,00			
Magnésium	6,4	mg(Mg)/L					
Potassium	0,8	mg/L					
Calcium	129,8	mg/L					
Bromures	<0,10	mg/L					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
Antimoine	<1	µg/L					
Cadmium	<1	µg/L		5,00			
Chrome total	<5	µg/L		50,00			
Nickel	<5	µg/L		20,00			
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00			
Fluorures mg/L	0,06	mg/L		1,50			
Bore mg/L	0,012	mg/L		1,50			
Arsenic	<2	µg/L		100,00			
Chrome hexavalent	Non mesuré	µg/L		50,00			
Uranium en µg/l	<10	µg/L					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L					
3-Chlorophénol	<0,020	µg/L					
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L					
Indice hydrocarbure	<0,1	mg/L		1,00			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L					
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L					

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Chlorophénol-4	<0,020	µg/L				
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L				
Chlorate	<10	µg/L				
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,029	µg/L		2,00		
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001	µg/L				
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA)	<0,004	µg/L				
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	0,065	µg/L		5,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiargyl	<0,005	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dicofol	<0,100	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Paraquat	<0,050	µg/L		2,00		
Procymidone	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Fonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,030	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,050	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Imazalile	<0,005	µg/L		2,00		
Iprodione	<0,005	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,010	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,005	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		2,00		
Quinmerac	<0,005	µg/L		2,00		
Benzobicyclon	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Méthomyl	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,00500	µg/L		2,00		
Quintozène	<0,010	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,00500	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Phosalone	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,020	µg/L		2,00		
Déméton-S	<0,010	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Perméthrine	<0,010	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,006	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Prométon	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine et ses métabolites	0,017	µg/L		5,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Penconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Bitertanol	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,011	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	0,041	µg/L		2,00		

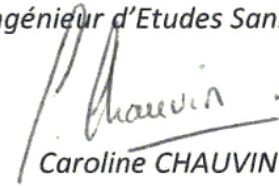
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	0,007	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	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		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Déméton-O	<0,010	µg/L		2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
CMBA	<0,050	µg/L		2,00		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,01000	µg/L		2,00		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		2,00		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES
MÉTABOLITES NON PERTINENTS			
AMPA	<0,020	µg/L	0,9
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	<0,020	µg/L	0,9
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L	0,9
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	0,9

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00154361)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour les paramètres mesurés. A signaler une teneur significative en nitrates et la présence de pesticides (Atrazine, Atrazine déséthyl, Chloridazone desphényl et Chloridazone méthyl desphényl).

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN