

QUALITE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

Contrôle sanitaire réalisé dans le cadre des articles du Code de la santé publique et du décret n°2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : AEP AMP ZONE SUD (SEMM)

Exploitant : SOCIETE EAU DE MARSEILLE METROPOLE

Prélèvement et mesures de terrain du 07/04/2026 à 11h21 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation : **MARIGNANE GIGNAC COTE BLEUE (UNITE DE DISTRIBUTION)**

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance :

MAIRIE - ENSUES-LA-REDONNE (LAVABO SANITAIRE RDC)

Motif de prélèvement : Contrôle Sanitaire

Type d'analyse : ABT

Code point de surveillance : 0000000046 Code installation : 000041 Numéro de prélèvement : 01300288495

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : mardi 28 avril 2026

Pour le Directeur Général de l'ARS
et par délégation
L'Ingénieur responsable d'unité
Camille GIROUIN



Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	16,6	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,9	unité pH	6,5	9,0		
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	529	µS/cm	200	1100		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,04	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,05	mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU		2,0		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,1	µg/L				1,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				1
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,020	µg/L				
Acrylamide	<0,05	µg/L				0,1
Bisphénol A	<0,020	µg/L				2,5
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L				0,1
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	SANS OBJET	1,0	2,0		
pH	7,98	unité pH	6,5	9,0		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,63	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	15,15	°f				
Titre hydrotimétrique	23,60	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	31	µg/L		200		
Manganèse total	<10	µg/L		50		

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L			
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L			0,01
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L			0,10
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001	µg/L			0,10
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L			0,10
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,012	µg/L			0,10
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001	µg/L			0,10

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L			0,1
CMBA	<0,050	µg/L			0,1
Déméton-O	<0,010	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,1
Fluazifop	<0,005	µg/L			0,1
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,01000	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,0
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L			0,1
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L			0,1
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L			0,1
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L			0,1
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

AMPA	<0,020	µg/L			
CGA 354742	<0,020	µg/L			
CGA 369873	<0,030	µg/L			
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L			
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L			
ESA acetochlore	<0,020	µg/L			
ESA alachlore	<0,030	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			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			

MÉTABOLITES PERTINENTS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,1
N,N-Diméthylsulfamide	<0,100	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,1

MINERALISATION					
Calcium	74,0	mg/L			
Chlorures	17,90	mg/L		250	
Magnésium	12,4	mg(Mg)/L			
Potassium	1,1	mg/L			
Sodium	11,4	mg/L		200	
Sulfates	83,00	mg/L		250	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10	µg/L		200	
Antimoine	<1	µg/L			10,0
Arsenic	<2	µg/L			10,0
Baryum	0,041	mg/L		1	
Bore mg/L	0,023	mg/L			1,5
Cadmium	<1	µg/L			5,0
Chrome total	<5	µg/L			50,0
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,0
Fluorures mg/L	0,10	mg/L			1,5
Mercure	<0,50	µg/L			1,0
Sélénium	<2	µg(Se)/L			20,0
Uranium en µg/l	<10	µg/L			30,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,79	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,05	mg/L			1,0
Nitrates (en NO3)	2,35	mg/L			50,0
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L			0,5
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,073	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,034	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,083	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,052	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L		100,0	
Dose indicative	<0,10000	mSv/a		0,1	
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	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
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Alachlore	<0,005	µg/L			0,1
Boscalid	<0,005	µg/L			0,1
Cymoxanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L			0,1
Fenhexamid	<0,005	µg/L			0,1
Fluopicolide	<0,005	µg/L			0,1
Fluopyram	<0,005	µg/L			0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L			0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L			0,1
Métolachlore	<0,005	µg/L			0,1
Napropamide	<0,005	µg/L			0,1
Oryzalin	<0,020	µg/L			0,1
Penoxsulam	<0,005	µg/L			0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L			0,1
Tébutam	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,020	µg/L				0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L				0,1
Mécoprop	<0,005	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L				0,1

PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,005	µg/L				0,1
Carbétamide	<0,005	µg/L				0,1
Chlorprophame	<0,005	µg/L				0,1
Diethofencarbe	<0,005	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,005	µg/L				0,1
Propamocarbe	<0,005	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L				0,1
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L				0,1

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,1
Bentazone	<0,020	µg/L			0,1
Benzobicyclon	<0,020	µg/L			0,1
Bromacil	<0,005	µg/L			0,1
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,005	µg/L			0,1
Clethodime	<0,005	µg/L			0,1
Clomazone	<0,005	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,005	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,1
Dicofol	<0,100	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1
Diphenylamine	<0,050	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,030	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L			0,1
Fipronil	<0,005	µg/L			0,1
Fonicamide	<0,005	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,1
Folpel	<0,010	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,030	µg/L			0,1
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L			0,1
Imazalile	<0,005	µg/L			0,1
Imazamox	<0,005	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Iprodione	<0,005	µg/L			0,1
Lenacile	<0,005	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,1
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiargyl	<0,005	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,1
Paraquat	<0,050	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0,1
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L			0,1
Quinmerac	<0,005	µg/L			0,1
Quinoclamine	<0,010	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,1
Tébufénozide	<0,005	µg/L			0,1
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,005	µg/L			0,1
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L			0,5

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Dicamba	<0,050	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L			0,1
Dinoseb	<0,005	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005	µg/L			0,0
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,0
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,00500	µg/L			0,0
Hexachlorobenzène	<0,00500	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
Quintozène	<0,010	µg/L			0,1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Azamétiphos	<0,020	µg/L			0,1
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Déméton	<0,020	µg/L			0,1
Déméton-S	<0,010	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,1
Fosthiazate	<0,005	µg/L			0,1
Phosalone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrazophos	<0,005	µg/L			0,1
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,010	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES SULFONYLUREES

Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L			0,5
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,1
Métamitron	<0,005	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,005	µg/L			0,1
Prométon	<0,005	µg/L			0,1
Propazine	<0,020	µg/L			0,1
Secbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L			0,5
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,005	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,005	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,005	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,005	µg/L			0,1
Metconazol	<0,005	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,005	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,1

PESTICIDES TRICETONES

Sulcotrione	<0,020	µg/L			0,1
-------------	--------	------	--	--	-----

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
Diuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,1
Fénuron	<0,020	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Monuron	<0,005	µg/L			0,1
Thébutiuron	<0,005	µg/L			0,1

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Acide bromoacétique	0,5	µg/L			
Acide dibromoacétique	<0,5	µg/L			
Acide dichloroacétique	0,9	µg/L			
Acide monochloroacétique	<1,0	µg/L			
Acides haloacétiques	2,0	µg/L			60
Acide trichloroacétique	0,6	µg/L			
Bromates	<3	µg/L			10
Bromoforme	0,44	µg/L			100
Chlorate	<10	µg/L			250
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L			0
Chlorodibromométhane	2,70	µg/L			100
Chloroforme	4,6	µg/L			100
Chlorophénol-4	<0,020	µg/L			
Dalapon spd	0,079	µg/L			
Dichloromonobromométhane	3,40	µg/L			100
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L			
Trihalométhanes (4 substances)	11,14	µg/L			100

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L					
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L					
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L					
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L					
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L					
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L					
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L					
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L					
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L					
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L					
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L					
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L					
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,029	µg/L					0,1
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA+PFHXS+PFOS)	<0,004	µg/L					

QUALITE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

Contrôle sanitaire réalisé dans le cadre des articles du Code de la santé publique et du décret n°2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : AEP AMP ZONE SUD (SEMM)

Exploitant : SOCIETE EAU DE MARSEILLE METROPOLE

Prélèvement et mesures de terrain du 07/04/2026 à 10h57 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation : **MARIGNANE GIGNAC COTE BLEUE (UNITE DE DISTRIBUTION)**

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance :

MAIRIE - ENSUES-LA-REDONNE (LAVABO SANITAIRE RDC)

Motif de prélèvement : Contrôle Sanitaire

Type d'analyse : BADD

Code point de surveillance : 0000000046 Code installation : 000041 Numéro de prélèvement : 01300288498

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : mardi 28 avril 2026

Pour le Directeur Général de l'ARS
et par délégation
L'Ingénieur responsable d'unité
Camille GIROUIN



Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
4-nonylphenol ramifié	<0,030	µg/L				
STEROIDES						
17b-estradiol	<1	ng/L				