

Edité le : 08/07/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 4

**Rapport partiel**

MAIRIE DE THORAME BASSE

04170 THORAME BASSE

**ALERTE**

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE22-105290	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT DE HAUTE PROVENCE
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2207-26417</b>		
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Point de Surveillance :</b>	RESERVOIR DE MOUSTIER	<b>Code PSV :</b>	000004596
<b>Localisation exacte :</b>	dans RESERVOIR		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 THORAME-BASSE</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 44,0952015400</b>	<b>Y :</b>	6,5174734000
<b>UGE :</b>	0183 - THORAME BASSE		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	P2	<b>Type Analyse :</b>	P1P2
		<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE THORAME-BASSE MAIRIE LE VILLAGE 04170 THORAME-BASSE		
<b>Nom de l'installation :</b>	PRODUCTION MOUSTIER	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 05/07/2022 à 10h44 Réception au laboratoire le 05/07/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DELVAL Antoine Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	004724

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 05/07/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Mesures sur le terrain</b>						
Aspect de l'eau	04P1P2> 0	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04P1P2> 0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04P1P2> 14.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
pH sur le terrain	04P1P2>	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #	
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04P1P2>	271	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200	1100 #	
Chlore libre sur le terrain	04P1P2>	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
Chlore total sur le terrain	04P1P2>	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#	
<b>Analyses microbiologiques</b>									
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille	04P1P2>	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille	04P1P2>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#	
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	04P1P2>	10	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000			0 #	
Escherichia coli réalisé à Marseille	04P1P2>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	0		#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	04P1P2>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille	04P1P2>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Odeur	04P1P2>	0 Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur	04P1P2>	0 Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur	04P1P2>	0	-	Qualitative					
Turbidité	04P1P2>	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<b>Analyses physicochimiques de base</b>									
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04P1P2>	13.30	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	04P1P2>	12.51	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#	
Carbone organique total (COT)	04P1P2>	0.33	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #	
Fluorures	04P1P2>	0.060	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#	
<b>Analyse des gaz</b>									
Anhydride carbonique libre	04P1P2>	2.9	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne				
<b>Paramètres de la désinfection</b>									
<b>Equilibre calcocarbonique</b>									
pH à l'équilibre	04P1P2>	7.87	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04P1P2>	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2	
<b>Cations</b>									
Ammonium	04P1P2>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénoï	NF T90-015-2			0.1 #	
Calcium dissous	04P1P2>	48.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#	
Magnésium dissous	04P1P2>	0.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#	
Sodium dissous	04P1P2>	1.1	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200 #	
Potassium dissous	04P1P2>	0.3	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#	
<b>Anions</b>									

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sulfates	04P1P2>	4.4	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	04P1P2>	0.57	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	04P1P2>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	04P1P2>	0.01	mg/l	Calcul		1 #
Carbonates	04P1P2>	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	#
Bicarbonates	04P1P2>	162.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	#
<b>Métaux</b>						
Aluminium total	04P1P2>	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Arsenic total	04P1P2>	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	04P1P2>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	04P1P2>	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	04P1P2>	0.067	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	04P1P2>	0.012	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	04P1P2>	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercuré total	04P1P2>	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
<b>COV : composés organiques volatils</b>						
<b>BTEX</b>						
<b>Solvants organohalogénés</b>						
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
<b>HAP</b>						
<b>Pesticides</b>						
<b>Total pesticides</b>						
<b>Pesticides azotés</b>						
<b>Pesticides organochlorés</b>						
<b>Pesticides organophosphorés</b>						
<b>Carbamates</b>						
<b>Dithiocarbamates</b>						
<b>Néonicotinoïdes</b>						
<b>Amides et chloroacétamides</b>						
<b>Ammoniums quaternaires</b>						
<b>Anilines</b>						
<b>Azoles</b>						
<b>Benzonitriles</b>						
<b>Dicarboximides</b>						

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Phénoxyacides</b>						
<b>Phénols</b>						
<b>Pyréthroïdes</b>						
<b>Strobilurines</b>						
<b>Pesticides divers</b>						
Métaldéhyde 04P1P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
<b>Urées substituées</b>						
<b>Composés divers</b>						
<b>Divers</b>						
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>						
Potassium 40 04P1P2>	0.009	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2) 04P1P2>	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K			
Tritium 04P1P2>	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		100 #
Tritium : incertitude (k=2) 04P1P2>	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#

04P1P2&gt;

ANALYSE (P1P2) EAU A LA PRODUCTION (ARS04-2022)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.