

Edité le : 27/10/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 4

Rapport partiel

A L E R T E

MAIRIE DE SAINT-MELANY

07260 SAINT MELANY

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 (*).

Identification dossier :	LSE21-181057	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ARDECHE
Identification échantillon :	LSE2110-23174	N° Prélèvement :	00179575
N° Analyse :	00180214	Nature:	Eau à la production
Point de Surveillance :	STATION BERNARD-VEDEL-COMBRE	Code PSV :	0000004064
Localisation exacte :	SORTIE RESERVOIR VILLAGE		
Dept et commune :	07 SAINT-MELANY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,5349580600	Y :	4,1227727900
UGE :	0114 - ST MELANY COMMUNALE		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P203
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SAINT-MELANY	Motif du prélèvement :	CS
	07260 SAINT MELANY		
Nom de l'installation :	BERNARD-VEDEL-COMBRE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 25/10/2021 à 10h35 Réception au laboratoire le 25/10/2021	Code :	002907
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LEFEUVRE Alan		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 25/10/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Couleur de l'eau	07P203*	0	-	Analyse qualitative		
Température de l'eau	07P203*	11.9	°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	07P203*	6.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	07P203*	48	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200 1100	#
Chlore libre sur le terrain	07P203*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	07P203*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	07P203*	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes	07P203*	10	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0 #
Escherichia coli	07P203*	2	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	07P203*	1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	07P203*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0 #
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	07P203*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	07P203*	0 Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	07P203*	0 Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	07P203*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	07P203*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Turbidité	07P203*	0.67	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
TA (Titre alcalimétrique)	07P203*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	07P203*	1.30	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	07P203*	1.24	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	07P203*	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50		#
Paramètres de la désinfection								
Bromates	07P203*	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
Equilibre calcocarbonique								
Cations								
Ammonium	07P203*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Calcium dissous	07P203*	2.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	07P203*	1.5	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	07P203*	3.7	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200 #
Potassium dissous	07P203*	0.6	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions								
Nitrates	07P203*	0.77	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	07P203*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#
Somme NO3/50 + NO2/3	07P203*	0.02	mg/l	Calcul			1	
Carbonates	07P203*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bicarbonates	07P203*	16.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Métaux						
Aluminium total	07P203*	33	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Arsenic total	07P203*	8	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	07P203*	22	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	07P203*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	07P203*	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	07P203*	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	07P203*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercure total	07P203*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Solvants organohalogénés						
Pesticides						
Total pesticides						
Pesticides azotés						
Pesticides organochlorés						
Pesticides organophosphorés						
Carbamates						
Néonicotinoïdes						
Amides et chloroacétamides						
Ammoniums quaternaires						
Anilines						
Azoles						
Benzonitriles						
Dicarboxymides						
Phénoxyacides						
Phénols						
Pyréthroïdes						
Strobilurines						
Pesticides divers						
Métaldéhyde	07P203*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1 #
Urées substituées						
Composés divers						

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Divers						
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Potassium 40	07P203*	0.019	Bq/l	Calcul à partir de K		
Potassium 40 : incertitude (k=2)	07P203*	0.002	Bq/l	Calcul à partir de K		
Tritium	07P203*	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	100 #
Tritium : incertitude (k=2)	07P203*	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	#

07P203*

ANALYSE (P203) EAU DE PRODUCTION (ARS07-2021)

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.