



Edité le : 17/08/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE CERVIERES

1 LE CHEF LIEU  
05100 CERVIERES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-128797	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS PACA - DT 05
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2308-13828-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00126031
<b>N° Analyse :</b>	00133938	<b>Nature:</b>	Eau de distribution
<b>Point de Surveillance :</b>	FP CHEF LIEU (LAVOIR COUVERT)	<b>Code PSV :</b>	000000755
<b>Localisation exacte :</b>	GAUCHE APRES LE PONT		
<b>Dept et commune :</b>	<b>05 CERVIERES</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 44,8692375700</b>	<b>Y : 6,7218831300</b>	
<b>UGE :</b>	0009 - ADDUCTION CERVIERES (DE)		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b>	D1D2
<b>Nom de l'exploitant :</b>	CERVIERES (MAIRIE DE) LE VILLAGE 05100 CERVIERES	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	CHEF LIEU DE CERVIERES	<b>Type :</b>	UDI
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 08/08/2023 à 08h50	<b>Code :</b>	000748
	Réception au laboratoire le 08/08/2023 à 21h33		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC Sophie		
	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 08/08/2023 à 21h33

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	05D1D2* 7.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
Température de l'air extérieur	05D1D2* 6.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10			
pH sur le terrain	05D1D2* 7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	05D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	05D1D2*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
<b>Analyses microbiologiques</b>									
Microorganismes aérobies à 36°C	05D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	05D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes	05D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli	05D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	05D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	05D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Aspect de l'eau	05D1D2*	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	05D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur	05D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative					
Odeur à 25 °C : seuil	05D1D2*	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3			3
Saveur à 25 °C : seuil	05D1D2*	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3			3
Couleur	05D1D2*	0	-	Qualitative					
Turbidité	05D1D2*	0.29	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
Phosphore total	05D1D2*	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022			#
pH	05D1D2*	7.91	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9 #
Température de mesure du pH	05D1D2*	19.1	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 25°C	05D1D2*	237	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
Carbone organique total (COT)	05D1D2*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2 #
Azote Kjeldahl	05D1D2*	< 0.5	mg/l N	Distillation	NF EN 25663	0.5			#
<b>Cations</b>									
Ammonium	05D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05			0.10 #
<b>Anions</b>									
Nitrates	05D1D2*	1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	05D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5		#
Somme NO3/50 + NO2/3	05D1D2*	0.02	mg/l	Calcul			1		
<b>Métaux</b>									
Chrome total	05D1D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50		#
Fer total	05D1D2*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Cadmium total	05D1D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5		#
Antimoine total	05D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	05D1D2*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5	1.0	#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,2-dichloroéthane	05D1D2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	3.0	#
Chlorure de vinyle	05D1D2*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#
Tétrachloroéthylène	05D1D2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#
Trichloroéthylène	05D1D2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	05D1D2*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	10	
Epichlorhydrine	05D1D2*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
Benzo (b) fluoranthène	05D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène	05D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène	05D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	05D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	05D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Fluoranthène	05D1D2*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 4 HAP quantifiés	05D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10	
Somme des 6 HAP quantifiés	05D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		
<b>Composés divers</b>								
<b>Divers</b>								
Acrylamide	05D1D2*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#

05D1D2\* ANALYSE (D1D2) EAU DE DISTRIBUTION NON CHLOREE (ARS05-2021)

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

**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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Sébastien GASPARD  
Responsable de laboratoire

