

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 24/03/2017



MAIRIE DE TOUET DE L'ESCARENE

1 rue du Four
 06440 TOUET DE L'ESCARENE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 (*).

Identification dossier : LSE17-35306		Analyse demandée par : ARS PACA - DT ALPES-MARITIMES	
Identification échantillon : LSE1703-13097-1		Code PSV : 000000242	
Nature :	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	SOURCE DU TUNNEL DE BRAUS		
Localisation exacte :	RESERVOIR EAU BRUTE STATION CHLORE DE TOUET DE L'ESCARENE		
Dept et commune :	06 ESCARENE (L')		
UGE :	0059 - ESCARENE (L')		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	P1	Type Analyse : P1	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE ESCARENE (L')		
Nom de l'installation :	SOURCE DU TUNNEL DE BRAUS	Type : CAP	Code : 000162
Prélèvement :	Prélevé le 21/03/2017 à 12h43 Réceptionné le 21/03/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HACOT Yvan 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.

Date de début d'analyse le 21/03/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	06P1@	11.9	°C	Méthode à la sonde		25	#
pH sur le terrain	06P1@	7.3	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523		#
Chlore libre sur le terrain	06P1@	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	06P1@	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille	06P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille	06P1@	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	06P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Escherichia coli réalisé à Marseille	06P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	06P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille	06P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	06P1@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	06P1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	06P1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	06P1@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		
Saveur à 25 °C : seuil	06P1@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		
Couleur apparente (eau brute)	06P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	06P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur	06P1@	0	-	Qualitative			
Turbidité	06P1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	06P1@	7.45	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Température de mesure du pH	06P1@	19.5	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	06P1@	502	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	06P1@	25.95	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	06P1@	25.4	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Cations							
Ammonium	06P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4	#
Anions							
Chlorures	06P1@	4.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	06P1@	8.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	06P1@	0.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	06P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Métaux							
Manganèse total	06P1@	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

06P1@

ANALYSE(P1) ROUTINE EAU DE PRODUCTION (ARS06-2017)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés.

Virginie BORNUE
Responsable de laboratoire

