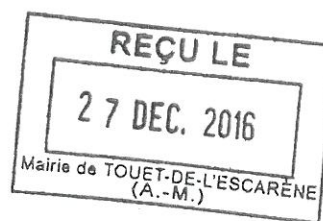


# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 19/12/2016



MAIRIE DE TOUET DE L'ESCARÈNE

1 rue du Four  
 06440 TOUET DE L'ESCARÈNE

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE16-160168		<b>Analyse demandée par :</b> ARS PACA - DT ALPES-MARITIMES	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1612-4687-1		<b>Code PSV :</b> 000000242	
<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine		
<b>Point de Surveillance :</b>	SOURCE DU TUNNEL DE BRAUS		
<b>Localisation exacte :</b>	RESERVOIR EAU BRUTE STATION CHLORE DE TOUET DE L'ESCARÈNE		
<b>Dept et commune :</b>	06 ESCARENE (L')		
<b>UGE :</b>	0059 - ESCARENE (L')		
<b>Type d'eau :</b>	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> P1	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE ESCARENE (L')		
<b>Nom de l'installation :</b>	SOURCE DU TUNNEL DE BRAUS	<b>Type :</b> CAP	<b>Code :</b> 000162
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 14/12/2016 à 11h59 Réceptionné le 14/12/2016		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Thomas BERNAUD		
	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 14/12/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	06P1	11.4	°C	Méthode à la sonde			#
pH sur le terrain	06P1	7.4	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
Chlore libre sur le terrain	06P1	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 10523		#
Chlore total sur le terrain	06P1	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	06P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	06P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	06P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Escherichia coli	06P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Entérocoques (Streptocoques fécaux) 06P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) 06P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
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	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Couleur vraie (eau filtrée) 06P1	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Couleur 06P1	0	-	Qualitative				
Turbidité 06P1	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH 06P1	7.45	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH 06P1	19.6	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C 06P1	470	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
TAC (Titre alcalimétrique complet) 06P1	25.70	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique) 06P1	24.8	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
<b>Cations</b>							
Ammonium 06P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4		#
<b>Anions</b>							
Chlorures 06P1	3.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates 06P1	9.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates 06P1	0.8	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100		#
Nitrites 06P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#
<b>Métaux</b>							
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 (ARS06-2013)

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

Virginie BORNU  
Responsable de laboratoire

