

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

Syndicat de Eaux du Val d'Azergues  
M. DUDU

BP 12  
69380 CHAZAY D AZERGUES

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>	LSE16-160696	<b>Référence contrat :</b>	LSEC13-541
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1612-34114</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Origine :</b>	Securitest 53 rue de l'Arbresle		
<b>Dept et commune :</b>	69 CHATILLON		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 15/12/2016 à 14h00 Réceptionné le 15/12/2016 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client SIEVA / Jérôme Circonstances atmosphériques :Nuageux		

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 15/12/2016

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	11.9	°C					
Température de l'air extérieur	7	°C					
Chlore libre sur le terrain	0.2	mg/l Cl <sub>2</sub>					
Chlore total sur le terrain	0.34	mg/l Cl <sub>2</sub>					
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfite-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	0 Chlore	-	Qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			3

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Saveur à 25 °C : seuil	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			3
Couleur apparente (eau brute)	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887			#
Turbidité	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	7.80	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	18.7	°C					
Conductivité électrique brute à 20°C	536	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	180	1000	#
Conductivité électrique brute à 25°C	594	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	26.2	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
<b>Cations</b>							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
Calcium dissous	92.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	7.36	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<b>Anions</b>							
Nitrates	12.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
<b>Métaux</b>							
Aluminium total	27	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Fer total	14	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Didier BLANCHON  
Responsable de Laboratoire

