

Edité le : 29/01/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Syndicat de Eaux du Val d'Azergues  
M. BRUNO DUDU

183 Route de Lozanne  
BP 12  
69380 CHAZAY D AZERGUES

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.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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>	LSE21-11522	<b>Référence contrat :</b>	LSEC13-541
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2101-46241</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Origine :</b>	ROBINET CANTINE BOIS DIEU		
<b>Dept et commune :</b>	<b>69 LISSIEU</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 26/01/2021 de 14h30 à 14h50 Constitué le 26/01/2021 à 14:50 Réception au laboratoire le 26/01/2021		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par le client COLLY/SIEVA		

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.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 26/01/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	11	°C		Méthode interne M_EZ008 v3			25
Température de l'air extérieur	8	°C		Méthode interne			
Chlore libre sur le terrain	0.40	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2			
Chlore total sur le terrain	0.44	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2			
<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		#

Edité le : 29/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-46241

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Odeur	0 Néant	-	Qualitative			
Saveur	0 Néant	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
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		15 #
Turbidité	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	7.39	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	16.5	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 20°C	531	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	180	1000 #
Conductivité électrique brute à 25°C	589	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TH (Titre Hydrotimétrique)	23.20	° 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	82.6	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	6.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
<b>Anions</b>						
Nitrates	11.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
<b>Métaux</b>						
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Fer total	< 10	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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 29/01/2021

**Identification échantillon :** LSE2101-46241

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Virginie BORNU  
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Bornu', written over a horizontal line.

Edité le : 29/01/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Syndicat de Eaux du Val d'Azergues  
M. BRUNO DUDU

183 Route de Lozanne  
BP 12  
69380 CHAZAY D AZERGUES

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.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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>	LSE21-11522	<b>Référence contrat :</b>	LSEC13-541
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2101-46242</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Origine :</b>	ROBINET CANTINE MONTVALLON		
<b>Dept et commune :</b>	<b>69 LISSIEU</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 26/01/2021 de 14h00 à 14h20 Constitué le 26/01/2021 à 14:20 Réception au laboratoire le 26/01/2021		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par le client COLLY/SIEVA		

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.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 26/01/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	10.8	°C		Méthode interne M_EZ008 v3			25
Température de l'air extérieur	8	°C		Méthode interne			
Chlore libre sur le terrain	0.30	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2			
Chlore total sur le terrain	0.34	mg/l Cl2		NF EN ISO 7393-2			
<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		#

.../...

Edité le : 29/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-46242

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Odeur	0 Néant	-	Qualitative			
Saveur	0 Néant	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Saveur à 25 °C : seuil	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Couleur apparente (eau brute)	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887		15 #
Turbidité	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	7.60	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	16.2	°C		NF EN ISO 10523		
Conductivité électrique brute à 20°C	532	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	180	1000 #
Conductivité électrique brute à 25°C	590	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TH (Titre Hydrotimétrique)	23.70	° 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	84.6	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	6.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
<b>Anions</b>						
Nitrates	11.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
<b>Métaux</b>						
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Fer total	< 10	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.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 29/01/2021

**Identification échantillon :** LSE2101-46242

Destinataire : Syndicat de Eaux du Val d'Azergues

Virginie BORNU  
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.