

## RESULTATS DES ANALYSES

<b>Date de prélèvement:</b> 04.06.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Beja						
<b>N° Échantillon:</b> 24-002190								
<b>Désignation:</b> Cressier - M. Antoni, Route de Frochaux 1								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	15.0	**	-	04.06.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	58	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	04.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	04.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	04.06.24	-	nd	-
Pseudomonas aeruginosa	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0518	ISO 16266	04.06.24	-	-	nd



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b> 04.06.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Beja						
<b>N° Échantillon:</b> 24-002191								
<b>Désignation:</b> Cressier - Source de L'Ecluse, eau brute								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	12.0	**	-	04.06.24	-	-	-
<b>Chimie</b>								
pH à 18.7°C	-	7.41	IT 0773	ISO 10523	04.06.24	-	-	-
Conductivité	µS/cm	519	IT 0774	ISO 7888	04.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.32	IT 0775	ISO 7027	04.06.24	-	-	< 1
Carbone organique total	mg C/L	1.43	IT 0791	NF EN 1484	05.06.24	-	-	< 2
Absorbance 254nm	Abs/m	3.44	IT 0764*	-	05.06.24	-	-	-
Oxydabilité	mg KMnO4/L	3.30	IT 0779*	ISO 8467	04.06.24	-	-	< 19.8
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	04.06.24	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	04.06.24	-	< 0.10	-
Orthophosphates	mg PO4/L	0.03	IT 0813	ISO 15923-1	04.06.24	-	< 3.00	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	3.94	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	6.93	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 25.0	-
Sulfates	mg/L	5.85	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	3.52	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	< 200	-
Potassium	mg/L	0.668	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	-	-
Magnésium	mg/L	5.98	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	-	-
Calcium	mg/L	102	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	-	-
Dureté temporaire	°f	26.9	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	04.06.24	-	-	-
Dureté totale	°f	28.5	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	04.06.24	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	327.7	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059		-	-	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

1 présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

2 estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

Chimie								
Aluminium	µg/L	4.7	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 200.0	-
Cuivre	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 1'000.0	-
Fer	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 200.0	-
Manganèse	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 50.0	-
Nickel	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 20.0	-
Plomb	µg/L	<5.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 10.0	-
Zinc	µg/L	2.4	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 5'000.0	-
Chloroforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Bromodichlorométhane	µg/L	<0.50	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 15	-
Dibromochlorométhane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Bromoforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Somme THM	µg/L	0.00	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 50	-
Dichlorométhane	µg/L	<0.75	IT 0786*	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Trichloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786*	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Perchloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Somme HHV	µg/L	0.00	IT 0786*	ISO 10301	04.06.24	-	-	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

1 présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

2 estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

<b>Date de prélèvement:</b> 04.06.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Beja						
<b>N° Échantillon:</b> 24-002192								
<b>Désignation:</b> Cressier - Bois de la Cure, Réservoir								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	13.0	**	-	04.06.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	14	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	04.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	04.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	04.06.24	-	nd	-
Pseudomonas aeruginosa	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0518	ISO 16266	04.06.24	-	-	nd



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

**RESULTATS DES ANALYSES**

<b>Date de prélèvement:</b> 04.06.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Beja						
<b>N° Échantillon:</b> 24-002193								
<b>Désignation:</b> Cressier - STAP les Gouilles								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	13.0	**	-	04.06.24	-	-	-
<b>Chimie</b>								
pH à 19.1°C	-	7.40	IT 0773	ISO 10523	04.06.24	-	-	-
Conductivité	µS/cm	519	IT 0774	ISO 7888	04.06.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.29	IT 0775	ISO 7027	04.06.24	-	-	< 1
Carbone organique total	mg C/L	1.46	IT 0791	NF EN 1484	05.06.24	-	-	< 2
Absorbance 254nm	Abs/m	3.51	IT 0764*	-	05.06.24	-	-	-
Oxydabilité	mg KMnO4/L	3.65	IT 0779*	ISO 8467	04.06.24	-	-	< 19.8
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	04.06.24	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	04.06.24	-	< 0.10	-
Orthophosphates	mg PO4/L	0.02	IT 0813	ISO 15923-1	04.06.24	-	< 3.00	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	3.78	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	6.61	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 25.0	-
Sulfates	mg/L	5.59	IT 0784	ISO 10304-1	05.06.24	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	3.48	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	< 200	-
Potassium	mg/L	0.661	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	-	-
Magnésium	mg/L	5.84	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	-	-
Calcium	mg/L	102	IT 0785	SN EN ISO 14911	06.06.24	-	-	-
Dureté temporaire	°f	26.9	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	04.06.24	-	-	-
Dureté totale	°f	28.4	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	04.06.24	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	327.7	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059		-	-	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

‡ estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

Chimie								
Aluminium	µg/L	7.1	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 200.0	-
Cuivre	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 1'000.0	-
Fer	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 200.0	-
Manganèse	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 50.0	-
Nickel	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 20.0	-
Plomb	µg/L	<5.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 10.0	-
Zinc	µg/L	20.9	IT 0809	SN EN ISO 11885	06.06.24	-	< 5'000.0	-
Chloroforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Bromodichlorométhane	µg/L	<0.50	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 15	-
Dibromochlorométhane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Bromoforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Somme THM	µg/L	0.00	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 50	-
Dichlorométhane	µg/L	<0.75	IT 0786*	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Trichloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786*	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Perchloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	04.06.24	-	< 1.0	-
Somme HHV	µg/L	0.00	IT 0786*	ISO 10301	04.06.24	-	-	-



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

† présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

‡ estimation=fiabilité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)

## RESULTATS DES ANALYSES

<b>Date de prélèvement:</b> 04.06.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Beja						
<b>N° Échantillon:</b> 24-002194								
<b>Désignation:</b> Cressier - Réservoir de l'Ecluse								
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/ Exigence	Objectif/ Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	12.0	**	-	04.06.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	20	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	04.06.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	04.06.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	04.06.24	-	nd	-
Pseudomonas aeruginosa	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0518	ISO 16266	04.06.24	-	-	nd



\* Non accrédité

\*\* Analyse effectuée par le client

ISO 8199 (dénombrements microbiologie): nd= non détecté dans la prise d'essai analytique;

<sup>1</sup> présence=l'organisme est présent dans la quantité étudiée (1-2 colonies=non fiabilité statistique);

<sup>2</sup> estimation=fidélité faible (3 à 9 colonies ou supérieur au nombre maximal acceptable par boîte de pétri)