

## RESULTATS DES ANALYSES

<b>Date de prélèvement:</b>	07.10.2024	<b>Préleveur:</b> Monsieur Cruz						
<b>N° Échantillon:</b>	24-004153							
<b>Désignation:</b>	Cressier - Frei, Chemin des Devins 30							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	15.0	**	-	07.10.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	75	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	07.10.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	07.10.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	07.10.24	-	nd	-
Pseudomonas aeruginosa	UFC/100ml	3 <sup>2</sup>	IT 0518	ISO 16266	07.10.24	-	-	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>	07.10.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Cruz					
<b>N° Échantillon:</b>	24-004154							
<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	13.0	**	-	07.10.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	19	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	07.10.24	-	< 300	-
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	07.10.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	07.10.24	-	nd	-
Pseudomonas aeruginosa	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0518	ISO 16266	07.10.24	-	-	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>	07.10.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Cruz					
<b>N° Échantillon:</b>	24-004155							
<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	11.0	**	-	07.10.24	-	-	-
<b>Chimie</b>								
pH à 17.8°C	-	7.45	IT 0773	ISO 10523	07.10.24	-	-	-
Conductivité	µS/cm	509	IT 0774	ISO 7888	07.10.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.23	IT 0775	ISO 7027	07.10.24	-	-	< 1
Carbone organique total	mg C/L	1.53	IT 0791	NF EN 1484	08.10.24	-	-	< 2
Absorbance 254nm	Abs/m	3.70	IT 0764*	-	07.10.24	-	-	-
Oxydabilité	mg KMnO4/L	3.63	IT 0779*	ISO 8467	07.10.24	-	-	< 19.8
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	07.10.24	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	07.10.24	-	< 0.10	-
Orthophosphates	mg PO4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	07.10.24	-	< 3.00	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	08.10.24	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	5.14	IT 0784	ISO 10304-1	08.10.24	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	12.0	IT 0784	ISO 10304-1	08.10.24	-	< 25.0	-
Sulfates	mg/L	8.73	IT 0784	ISO 10304-1	08.10.24	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	3.90	IT 0785	SN EN ISO 14911	08.10.24	-	< 200	-
Potassium	mg/L	0.908	IT 0785	SN EN ISO 14911	08.10.24	-	-	-
Magnésium	mg/L	6.89	IT 0785	SN EN ISO 14911	08.10.24	-	-	-
Calcium	mg/L	92.3	IT 0785	SN EN ISO 14911	08.10.24	-	-	-
Dureté temporaire	°f	25.5	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	07.10.24	-	-	-
Dureté totale	°f	27.4	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	07.10.24	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	310.9	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**

<b>Chimie</b>								
Aluminium	µg/L	7.2	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 200.0	-
Cuivre	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 1'000.0	-
Fer	µg/L	3.7	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 200.0	-
Manganèse	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 50.0	-
Nickel	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 20.0	-
Plomb	µg/L	<5.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 10.0	-
Zinc	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 5'000.0	-
Chloroforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 10	-
Bromodichlorométhane	µg/L	<0.50	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 15	-
Dibromochlorométhane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Bromoforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Somme THM	µg/L	0.00	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 50	-
Dichlorométhane	µg/L	<0.75	IT 0786*	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Trichloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786*	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Perchloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Somme HHV	µg/L	0.00	IT 0786*	ISO 10301	07.10.24	-	-	-
<b>Sous-traitant</b>								
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	<50	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Benzotriazole	ng/L	<50	-	-	28.10.24	-	< 100	-
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Amisulpride	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Carbamazépine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-



\* 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>Sous-traitant</b>								
Chloridazon-desphenyl	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 10'000	-
Chlorotoluron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Cyanazine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Diazinone	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Diclofénac	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Diuron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Hexazinone	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Isoproturon	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Linuron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métalaxyl	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métazachlor	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Metolachlor	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métribuzine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Nicosulfuron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Sebutylazine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Sulcotrione	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Sulfaméthoxazole	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Terbutryne	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Glyphosate	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
AMPA	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Alachlor	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Fenpropimorphe	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Irgarol (Cybutryn) M1	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	-	-
Penconazole	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Pendimethalin	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-



\* 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>	07.10.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Cruz					
<b>N° Échantillon:</b>	24-004156							
<b>Désignation:</b>	Cressier - STAP des Gouilles, après UV							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	12.0	**	-	07.10.24	-	-	-
<b>Bactériologie</b>								
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	11	IT 0538	ISO 6222 (30°C)	07.10.24	-	-	< 20
Entérocoques	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0516	ISO 7899-2	07.10.24	-	nd	-
Escherichia coli	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0517	EN ISO 9308-1	07.10.24	-	nd	-
Pseudomonas aeruginosa	UFC/100ml	0 <i>nd dans 100 ml</i>	IT 0518	ISO 16266	07.10.24	-	-	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>	07.10.2024		<b>Préleveur:</b> Monsieur Cruz					
<b>N° Échantillon:</b>	24-004157							
<b>Désignation:</b>	Cressier - STAP les Gouilles - Eau brute							
Paramètre	Unité	Résultat	Méthode	Norme	Date analyse	Tolérance	Limite/Exigence	Objectif/Valeur indic.
<b>Prélèvement</b>								
Température	°C	12.0	**	-	07.10.24	-	-	-
<b>Chimie</b>								
pH à 17.7°C	-	7.49	IT 0773	ISO 10523	07.10.24	-	-	-
Conductivité	µS/cm	544	IT 0774	ISO 7888	07.10.24	-	-	-
Turbidité	FNU	0.47	IT 0775	ISO 7027	07.10.24	-	-	< 1
Carbone organique total	mg C/L	0.66	IT 0791	NF EN 1484	08.10.24	-	-	< 2
Absorbance 254nm	Abs/m	1.08	IT 0764*	-	07.10.24	-	-	-
Oxydabilité	mg KMnO4/L	1.32	IT 0779*	ISO 8467	07.10.24	-	-	< 19.8
Nitrites	mg NO2/L	<0.003	IT 0813	ISO 15923-1	07.10.24	-	< 0.100	-
Ammonium	mg NH4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	07.10.24	-	< 0.10	-
Orthophosphates	mg PO4/L	<0.02	IT 0813	ISO 15923-1	07.10.24	-	< 3.00	-
Fluorures	mg/L	<0.100	IT 0784	ISO 10304-1	07.10.24	-	< 1.50	-
Chlorures	mg/L	5.70	IT 0784	ISO 10304-1	07.10.24	-	< 40.0	-
Nitrates	mg/L	10.0	IT 0784	ISO 10304-1	07.10.24	-	< 25.0	-
Sulfates	mg/L	6.28	IT 0784	ISO 10304-1	07.10.24	-	< 40.0	-
Sodium	mg/L	3.95	IT 0785	SN EN ISO 14911	07.10.24	-	< 200	-
Potassium	mg/L	1.13	IT 0785	SN EN ISO 14911	07.10.24	-	-	-
Magnésium	mg/L	12.2	IT 0785	SN EN ISO 14911	07.10.24	-	-	-
Calcium	mg/L	93.2	IT 0785	SN EN ISO 14911	07.10.24	-	-	-
Dureté temporaire	°f	28.0	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	07.10.24	-	-	-
Dureté totale	°f	29.2	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	07.10.24	-	-	-
Hydrogénocarbonates (bicarbonates)	mg/L	341.1	IT 0778	ISO 9963-1/ISO 6059	07.10.24	-	-	-



\* 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>Chimie</b>								
Aluminium	µg/L	5.1	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 200.0	-
Cuivre	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 1'000.0	-
Fer	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 200.0	-
Manganèse	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 50.0	-
Nickel	µg/L	<2.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 20.0	-
Plomb	µg/L	<5.0	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 10.0	-
Zinc	µg/L	2.1	IT 0809	SN EN ISO 11885	10.10.24	-	< 5'000.0	-
Chloroforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 10	-
Bromodichlorométhane	µg/L	<0.50	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 15	-
Dibromochlorométhane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Bromoforme	µg/L	<0.25	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Somme THM	µg/L	0.00	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 50	-
Dichlorométhane	µg/L	<0.75	IT 0786*	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
1,1,1-Trichloroéthane	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Trichloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786*	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Perchloréthylène	µg/L	<0.10	IT 0786	ISO 10301	07.10.24	-	< 1.0	-
Somme HHV	µg/L	0.00	IT 0786*	ISO 10301	07.10.24	-	-	-
<b>Sous-traitant</b>								
Chlorothalonil- M4 (R471811)	ng/L	<50	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Chlorothalonil- M12 (R417888)	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Benzotriazole	ng/L	<50	-	-	28.10.24	-	< 100	-
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Amisulpride	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Atrazine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Bentazone	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Carbamazépine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-



\* 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>Sous-traitant</b>								
Chloridazon-desphenyl	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 10'000	-
Chlorotoluron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Cyanazine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Diazinone	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Diclofénac	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Diuron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Hexazinone	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Isoproturon	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Linuron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métalaxyl	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métamitron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métazachlor	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Metolachlor	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Métribuzine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Nicosulfuron	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Sebutylazine	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Sulcotrione	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Sulfaméthoxazole	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Terbutryne	ng/L	<10	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Glyphosate	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
AMPA	ng/L	<20	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Alachlor	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Fenpropimorphe	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Irgarol (Cybutryn) M1	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	-	-
Penconazole	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-
Pendimethalin	ng/L	<25	-	-	28.10.24	-	< 100	-



\* 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>Sous-traitant</b>								
Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	µg/L	<0.01	-	-	28.10.24	-	< 0.30	-
Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	µg/L	<0.01	-	-	28.10.24	-	< 0.30	-
Perfluorooctanoate (PFOA)	µg/L	<0.01	-	-	28.10.24	-	< 0.50	-

