

RAPPORT D'ANALYSE

P23-4005 Commune de Vaulion

Echantillon: P23-4005.001 - Puits de pompage du Nozenet Avant UV

Date de prélèvement : 09.10.2023

Date arrivée : 09.10.2023

Paramètre	Unité	Résultat	Limite OPBD
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	160	100
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		---	
Turbidité	NTU	<0.5	1
Conductivité (25°C)	µS/cm	501	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	---	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	---	

RAPPORT D'ANALYSE

P23-4005 Commune de Vaulion

Echantillon: P23-4005.002 - Puits de pompage du Nozenet Après UV

Date de prélèvement : 09.10.2023

Date arrivée : 09.10.2023

Paramètre	Unité	Résultat	Limite OPBD
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	68	20
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		---	
Turbidité	NTU	---	1
Conductivité (25°C)	µS/cm	---	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	---	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	---	

RAPPORT D'ANALYSE

P23-4005 Commune de Vaulion

Echantillon: P23-4005.004 - Réseau de Vaulion point 2

Date de prélèvement : 09.10.2023
Date arrivée : 09.10.2023

Paramètre	Unité	Résultat	Limite OPBD
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	esti. 8	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		---	
Turbidité	NTU	<0.5	1
Conductivité (25°C)	µS/cm	501	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	---	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	---	

RAPPORT D'ANALYSE

P23-4005 Commune de Vaulion

Echantillon: P23-4005.003 - Réseau de Vaulion point 1

Date de prélèvement : 09.10.2023

Date arrivée : 09.10.2023

Paramètre	Unité	Résultat	Limite OPBD
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	esti. 3	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7.643	
Turbidité	NTU	<0.5	1
Conductivité (25°C)	µS/cm	516	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	230	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	26.8	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0.1	
Chlorure	mg/L	13.7	
Fluorure	mg/L	<0.1	1.5
Nitrate - NO ₃	mg/L	12.3	40
Nitrite - NO ₂	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO ₄	µg/L	32	1000
Sulfate	mg/L	5.3	
Métaux			
Ca: Calcium dissous	mg/L	96	
K: Potassium dissous	mg/L	1.4	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0.05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	2.5	
Na: Sodium dissous	mg/L	6.7	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	2	1

N° échantillon : P23-4006.001
 Réf. client : Douche publiques

Date & heure d'échantillonnage : 09.10.2023 08:15
 Date de réception : 09.10.2023
 Matrice : Eau

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à réception	Qualifiants ^c	Site ^d
Legionella spp	W	<10	CFU/L	10.10.2023 14:30	ISO 11731:2017	11	1	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^c Nomenclature des qualifiants

- 1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025
- 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
- 3 – Analyse non certifiable par NELAC
- 4 – Analyse sous-traitée

Qualifiants 5, 7 à 14 : déviations pouvant affecter la justesse du résultat.
 Qualifiants 6, 15 et 16 : effets de matrice possibles.

Qualifiant 18 : Eurofins Scitec n'est pas accrédité pour l'échantillonnage.

^b Limite inférieure de quantification

- 9 – Agent de conservation inadéquat
- 10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
- 11 – Température échant. inadéquate
- 12,13,14 – Holding time excédé

^d L=Lausanne, D=Delémont

- 15 – CV duplicat invalide
- 16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
- 17 – Analyse autorisée Swissmedic
- 18 – Echantilloné par Eurofins Scitec