

Administration Communale
Rte de St-Cergue 14
1268 Begnins

RAPPORT D'ANALYSE

Echantillon: P21-3926.001 - Captage des Combes

Date de prélèvement : 17.08.2021

Date d'analyse : 17.08.2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	0	100
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7,553	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	500	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	247	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	28,4	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	4,3	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO ₃	mg/L	4,8	40
Nitrite - NO ₂	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO ₄	µg/L	<31	1000
Sulfate	mg/L	6	
Métaux			
Ca: Calcium dissous	mg/L	78,7	
K: Potassium dissous	mg/L	0,9	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	19,4	
Na: Sodium dissous	mg/L	6,1	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,5	2

Echantillon: P21-3926.002 - Réseau 1

Date de prélèvement : 17.08.2021
 Date d'analyse : 17.08.2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	0	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7,61	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	529	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	237	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	28,2	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	4,5	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO ₃	mg/L	5,4	40
Nitrite - NO ₂	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO ₄	µg/L	<31	1000
Sulfate	mg/L	6,2	
Métaux			
Ca: Calcium dissous	mg/L	82,3	
K: Potassium dissous	mg/L	0,8	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	15,2	
Na: Sodium dissous	mg/L	4,9	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,6	2

Echantillon: P21-3926.003 - Réseau 2

Date de prélèvement : 17.08.2021
 Date d'analyse : 17.08.2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	1	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7,503	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	482	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	241	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	26,4	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	4,1	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO ₃	mg/L	4,4	40
Nitrite - NO ₂	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO ₄	µg/L	<31	1000
Sulfate	mg/L	6	
Métaux			
Ca: Calcium dissous	mg/L	68,5	
K: Potassium dissous	mg/L	1	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	20,6	
Na: Sodium dissous	mg/L	6,4	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,4	2