

M. Jean-Luc Duperrex  
Place Centrale 5  
1305 Penthalaz

## RAPPORT D'ANALYSE

### P21-2072 Commune de Penthalaz

#### Echantillon: P21-2072.001 - Route de Dailens 2

Date de prélèvement : 29/03/2021

Date d'analyse : 29/03/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
<b>Microbiologie</b>			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	52	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
<b>Paramètres physico-chimiques</b>			
pH		8,011	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	310	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO <sub>3</sub>	mg/L	91	
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	°F	12,7	
<b>Anions, Cations</b>			
Ammonium - NH <sub>4</sub>	µg/L	15	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	10,8	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO <sub>3</sub>	mg/L	2,8	40
Nitrite - NO <sub>2</sub>	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	µg/L	33	1000
Sulfate	mg/L	46,5	
<b>Métaux</b>			
Ca: Calcium dissous	mg/L	40,9	
K: Potassium dissous	mg/L	2,3	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	5,7	
Na: Sodium dissous	mg/L	12,9	200
<b>Carbone et composés organiques non volatils</b>			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,8	2

**Echantillon: P21-2072.002 - Fontaine place centrale**

Date de prélèvement : 29/03/2021  
 Date d'analyse : 29/03/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
<b>Microbiologie</b>			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	39	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
<b>Paramètres physico-chimiques</b>			
pH		8,002	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	316	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO <sub>3</sub>	mg/L	84	
Dureté totale - CaCO <sub>3</sub>	°F	13,3	
<b>Anions, Cations</b>			
Ammonium - NH <sub>4</sub>	µg/L	17	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	11,4	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO <sub>3</sub>	mg/L	2,9	40
Nitrite - NO <sub>2</sub>	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO <sub>4</sub>	µg/L	<31	1000
Sulfate	mg/L	46,3	
<b>Métaux</b>			
Ca: Calcium dissous	mg/L	40,2	
K: Potassium dissous	mg/L	1,8	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	6	
Na: Sodium dissous	mg/L	11,6	200
<b>Carbone et composés organiques non volatils</b>			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,8	2

**Echantillon: P21-2072.002 - Fontaine place centrale**

Date de prélèvement : 29/03/2021  
 Date d'analyse : 29/03/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
<b>Phytoprotecteurs, API &amp; métabolites</b>			
∑ Phytoprotecteurs et API	ng/L	0,00	500
2,6-Dichlorobenzamide	ng/L	<10	100
Acetamiprid	ng/L	<10	100
Alachlor	ng/L	<10	100
Amétryne	ng/L	<10	100
Atrazine	ng/L	<10	100
Atrazine-déséthyle	ng/L	<10	100
Atrazine-désisopropyle	ng/L	<10	100
Bentazone	ng/L	<10	100
Bromacil	ng/L	<10	100
Carbendazime	ng/L	<10	100
Chloridazone	ng/L	<10	100
Chloridazone-désphényle	ng/L	<50	
Chloridazone-méthyl-desphényle	ng/L	<10	
Chlorothalonil R417888	ng/L	<25	100
Chlorothalonil R471811	ng/L	<25	100
Chlorothalonil R611965	ng/L	<25	100
Chlorothalonil SYN507900	ng/L	<25	100
Chlorothalonil R611968	ng/L	<25	100
Chlortoluron	ng/L	<10	100
Cyanazine	ng/L	<10	100
DEET	ng/L	<10	100
Diazinon	ng/L	<10	100
Diuron	ng/L	<10	100
Hexazinone	ng/L	<10	100
Irgarol	ng/L	<10	100
Isoproturon	ng/L	<10	100
Linuron	ng/L	<10	100
Métalaxyl	ng/L	<10	100
Métamitron	ng/L	<10	100
Métazachlore	ng/L	<10	100
Métobromuron	ng/L	<10	100
Métolachlore	ng/L	<10	100
Métolachlore-ESA	ng/L	<10	100
Métolachlore-OXA	ng/L	<10	100
Métoxuron	ng/L	<10	100
Métribuzine	ng/L	<10	100
Monolinuron	ng/L	<10	100
Nicosulfuron	ng/L	<10	100
Penconazole	ng/L	<10	100

**Echantillon: P21-2072.002 - Fontaine place centrale**

Date de prélèvement : 29/03/2021

Date d'analyse : 29/03/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
<b>Phyosanitaires, API &amp; métabolites</b>			
Pirimicarbe	ng/L	<10	100
Prométryne	ng/L	<10	100
Propamocarbe	ng/L	<10	100
Propazine	ng/L	<10	100
Propiconazole	ng/L	<10	100
Sebuthylazine	ng/L	<10	100
Simazine	ng/L	<10	100
Terbuthylazine	ng/L	<10	100
Terbuthylazine-déséthyle	ng/L	<10	100
Terbutryne	ng/L	<10	100
Triclosan	ng/L	<10	100