

Administration Communale
Rte de St-Cergue 14
Case postale 14
1268 Begnins

RAPPORT D'ANALYSE

P21-4517 Administration communale de Begnins

Echantillon: P21-4517.001 - Captage du Biscou

Date de prélèvement : 01/11/2021

Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	13	100
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7,537	
Turbidité	NTU	1,05	
Conductivité (25°C)	µS/cm	509	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	245,5	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	26,75	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	8,3	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO ₃	mg/L	13	40
Nitrite - NO ₂	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO ₄	µg/L	<31	1000
Sulfate	mg/L	8,9	
Métaux			
Ca: Calcium dissous	mg/L	77	
K: Potassium dissous	mg/L	1	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	15,6	
Na: Sodium dissous	mg/L	5,4	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,4	2

Echantillon: P21-4517.001 - Captage du Biscou

Date de prélèvement : 01/11/2021
 Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phytoprotecteurs, API & métabolites			
∑ Phytoprotecteurs et API	ng/L	46,50	500
2,6-Dichlorobenzamide	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	46,5	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
Imidacloprid	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: P21-4517.001 - Captage du Biscou

Date de prélèvement : 01/11/2021
Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phytoprotecteurs, API & métabolites			
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

Echantillon: P21-4517.002 - Réseau 2

Date de prélèvement : 01/11/2021
Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	4	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	μS/cm	541	

Echantillon: P21-4517.003 - Réseau 3

Date de prélèvement : 01/11/2021
Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	3	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	488	

Echantillon: P21-4517.004 - Captage des Combes 1

Date de prélèvement : 01/11/2021
 Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	1	100
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7,852	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	529	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	264	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	28,3	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	5,3	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO ₃	mg/L	5,5	40
Nitrite - NO ₂	µg/L	<10	100
Orthophosphate - PO ₄	µg/L	<31	1000
Sulfate	mg/L	6,7	
Métaux			
Ca: Calcium dissous	mg/L	83,2	
K: Potassium dissous	mg/L	0,8	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	16	
Na: Sodium dissous	mg/L	5,2	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,4	2

Echantillon: P21-4517.004 - Captage des Combes 1

Date de prélèvement : 01/11/2021
 Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phytoprotecteurs, API & métabolites			
∑ Phytoprotecteurs et API	ng/L	0,00	500
2,6-Dichlorobenzamide	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
Imidacloprid	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: P21-4517.004 - Captage des Combes 1

Date de prélèvement : 01/11/2021

Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phyosanitaires, API & métabolites			
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

Echantillon: P21-4517.005 - Captage des Combes 2

Date de prélèvement : 01/11/2021
 Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	3	100
Enterocoques	CFU/100 mL	1	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
pH		7,696	
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	µS/cm	482	
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/L	243	
Dureté totale - CaCO ₃	°F	25,3	
Anions, Cations			
Ammonium - NH ₄	µg/L	<10	100
Bromure	mg/L	<0,1	
Chlorure	mg/L	4,2	
Fluorure	mg/L	0,1	1,5
Nitrate - NO ₃	mg/L	4,1	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	58,6	
K: Potassium dissous	mg/L	0,8	
Li: Lithium dissous	mg/L	<0,05	
Mg: Magnésium dissous	mg/L	18,8	
Na: Sodium dissous	mg/L	5,8	200
Carbone et composés organiques non volatils			
Carbone organique total (TOC)	mg/L	0,3	2

Echantillon: P21-4517.005 - Captage des Combes 2

Date de prélèvement : 01/11/2021
 Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phytoprotecteurs, API & métabolites			
∑ Phytoprotecteurs et API	ng/L	0,00	500
2,6-Dichlorobenzamide	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
Imidacloprid	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: P21-4517.005 - Captage des Combes 2

Date de prélèvement : 01/11/2021

Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phytoprotecteurs, API & métabolites			
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

Echantillon: P21-4517.006 - Captage de la Tuffiere

Date de prélèvement : 01/11/2021
 Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	1	100
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Phytopsanitaires, API & métabolites			
∑ Phytopsanitaires et API	ng/L	212,00	500
2,6-Dichlorobenzamide	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	99	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	83	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
Imidacloprid	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	30	100
Métolachlore-OXA	ng/L	<10	100

Echantillon: P21-4517.006 - Captage de la Tuffiere

Date de prélèvement : 01/11/2021

Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Phyosanitaires, API & métabolites			
Métoxuron	ng/L	<10	100
Métribuzine	ng/L	12	100
Monolinuron	ng/L	<10	100
Nicosulfuron	ng/L	<10	100
Penconazole	ng/L	<10	100
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

Echantillon: P21-4517.007 - Réseau 1

Date de prélèvement : 01/11/2021

Date d'analyse : 01/11/2021

Paramètre	Unité	Résultat	Norme
Microbiologie			
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/mL	2	300
Enterocoques	CFU/100 mL	0	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU/100 mL	0	0
Paramètres physico-chimiques			
Turbidité	NTU	<0,5	
Conductivité (25°C)	μS/cm	505	