

Résultats des analyses des eaux du réseau de l'EIESP 2020

		Date	N° analyse	N° Rapport	Odeur	Goût	Couleur non filtrée	Température de l'eau	pH	Conductivité à 25°C	Matières en suspension	Turbidité 90°	Dureté totale	Dureté permanente	* Calcium	* Magnésium	* Sodium	* Potassium	* Dureté carbonatée	* Chlorures	* Sulfates	* Nitrates
Unités								° C		µS/cm	mg/l	FTU	° F	° F	mg Ca ⁺⁺ /l	mg Mg ⁺⁺ /l	mg Na ⁺ /l	mg K ⁺ /l	° F	mg Cl ⁻ /l	mg SO ₄ ⁻ /l	mg NO ₃ ⁻ /l
Valeur maximale OPBD								6,8-8,2		800		1,00					200			250	250	40
Lieu	Emplacement																					
Le Camps-Vaumarcus	Exterieur	02.03.2020	2003-013		Sans	Sans	Sans	9,3	8,0	434		0,21										
Grèves de Corcelles	Lavabo	23.03.2020	2003-019	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	9,2		544		0,12										9,6
Corcelles-près-Concise	Fontaine	23.03.2020	2003-020	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	10,2		578		0,11										20,4
Réservoir Tombet	Arrivée Chalet	23.03.2020	2003-021	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	9,5		570		0,10										20,0
Chambre des Prises	Arrivée La Marne	23.03.2020	2003-022	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	8,2		438		0,47										0,9
Tunnel N5	Départ ouest	23.03.2020	2003-023	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	8,8		436		0,16										0,8
Réservoir de Concise	Arrivée Zaccary	23.03.2020	2003-024	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	9,4		540		0,11										13,0
TP Concise	Lavabo	23.03.2020	2003-025	2020-EIESP-1	Sans	Sans	Sans	10,1		542		0,11	31,7									14,8
Grèves de Corcelles	Départ réseau	15.06.2020	2006-041	20-EIESP-2	Sans	Sans	Sans	7,6		544	<0,1	0,06	29,1	3,8	104,0	7,6	3,1	1,1	25,3	8,8	26,4	20,6
Réservoir du Tombet	Départ réseau	15.06.2020	2006-042	20-EIESP-2	Sans	Sans	Sans	14,8		608		0,05										
Réservoir de Concise	Départ réseau	15.06.2020	2006-043	20-EIESP-2	Sans	Sans	Sans	17,9		608		0,06										
Réservoir de Volery	Départ réseau	15.06.2020	2006-044	20-EIESP-2	Sans	Sans	Sans	17,5		608		0,07										
Le Camps-Vaumarcus	Fontaine	03.08.2020	2008-008	20-EIESP-3	Sans	Sans	Sans	20,6		547		0,07										
Corcelles-près-Concise	Fontaine	27.07.2020	2007-114	20-EIESP-3	Sans	Sans	Sans	18,2		573		0,12										
La Raisse	Extérieur	27.07.2020	2007-115	20-EIESP-3	Sans	Sans	Sans	14,1		548		0,11										
Port	Extérieur	27.07.2020	2007-116	20-EIESP-3	Sans	Sans	Sans	14,8		550		0,18										
Port	Extérieur	14.09.2020	2009-010	20-EIESP-4	Sans	Sans	Sans	21,0		557		0,17										
Les Grèves	Puits	14.09.2020	2009-011	20-EIESP-4	Sans	Sans	Sans	13,6		561		0,15										
La Gourmendaz	Sources	14.09.2020	2009-012	20-EIESP-4	Sans	Sans	Sans	13,7	7,7	574	<0,1	0,11	24,7	0,2	85,4	8,3	3,7	2,5	24,5	3,6	8,1	18,9
La Raisse	Stap eu	14.09.2020	2009-013	20-EIESP-4	Sans	Sans	Sans	19,9		545		0,08										
Le Camps-Vaumarcus	Fontaine	14.09.2020	2009-015	20-EIESP-4	Sans	Sans	Sans	20,2		545		0,10										
Gourmendaz Sources	Gourmendaz Sources	28.12.2020	2012-093	20-EIESP-5	Sans	Sans	Sans	10,6		482		0,05										25,4
Chambre des Prises	Arrivée La Marne	28.12.2020	2012-094	20-EIESP-5	Sans	Sans	Sans	9,3		354		0,08										1,8
Réservoir Concise	Arrivée Zaccary	28.12.2020	2012-095	20-EIESP-5	Sans	Sans	Sans	9,2		566		0,07										21,6
TP Concise	Lavabo	28.12.2020	2012-096	20-EIESP-5	Sans	Sans	Sans	9,7	7,6	532	<0,1	0,08	31,5	2,1	110,0	9,7	3,6	1,6	29,4	5,6	17,0	9,8
La Raisse	Pompage	28.12.2020	2012-098	20-EIESP-5	Sans	Sans	Sans	9,3		489		0,08										5,8
Minimum					Sans	Sans	Sans	8,2	7,6	354	<0,1	0,05	24,7	0,2	85,4	7,6	3,1	1,1	24,5	3,6	8,1	0,8
Moyenne					Sans	Sans	Sans	13,2	7,7	534	<0,1	0,12	29,2	2,0	99,8	8,5	3,5	1,7	26,4	6,0	17,2	13,1
Maximum					Sans	Sans	Sans	21,0	8,0	608	<0,1	0,47	31,7	3,8	110,0	9,7	3,7	2,5	29,4	8,8	26,4	25,4
Nombre					25	25	25	25	4	26	2	26	4	3	3	3	3	3	3	3	3	14

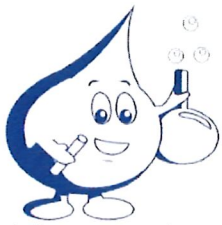
* analyses effectuées par méthodes et laboratoire accrédités ISO 17025

Ce rapport ne peut être reproduit, partiellement ou dans sa totalité, sans l'autorisation écrite de Lab-Eaux.

Résultats des analyses des eaux du réseau de l'EIESP 2020

		Date	* Silice mg SiO ₂ /l	Nitrites mg NO ₂ ⁻ /l	Ammonium mg NH ₄ ⁺ /l	Phosphore total mg P/l	* Carbone organique total mg/l	Extinction à 254 nm E/m	Extinction à 254 nm eau non filtrée E/m	Germes aérobies mésophiles * 3 jours sur PCA /ml	* E.coli /100 ml	* Entérocoques /100 ml	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 ml	Autres colonies sur Pseudosel /100 ml	Indice hydrocarbure C10- * C40 mg/l
Unités			mg SiO ₂ /l	mg NO ₂ ⁻ /l	mg NH ₄ ⁺ /l	mg P/l	mg/l	E/m	E/m	/ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	mg/l
Valeur maximale OPBD			10	0,5 (0,1 ap part)	0,1 (0,5 pour rest)	1,0				300	0	0	0		
Lieu	Emplacement														
Le Camps-Vaumarcus	Exterieur	02.03.2020						1,02	1,08	18	0	0	0	0	
Grèves de Corcelles	Lavabo	23.03.2020						5,92	6,46	1	0	0	0	0	
Corcelles-près-Concise	Fontaine	23.03.2020						1,38	1,42	150	0	0	0	0	
Réservoir Tombet	Arrivée Chalet	23.03.2020						1,20	1,20	2	0	0	0	0	
Chambre des Prises	Arrivée La Marne	23.03.2020						0,78	1,06	6	0	0	0	0	
Tunnel N5	Départ ouest	23.03.2020						0,74	0,84	4	0	0	0	0	
Réservoir de Concise	Arrivée Zaccary	23.03.2020						0,96	0,98	1	0	0	0	0	
TP Concise	Lavabo	23.03.2020						1,08	1,08	1	0	0	0	0	
Grèves de Corcelles	Départ réseau	15.06.2020		<0,001	<0,005	<0,2	2,1	4,54	4,94	0	0	0	0	4	<0,02
Réservoir du Tombet	Départ réseau	15.06.2020						1,32	1,34	0	0	0	0	5	
Réservoir de Concise	Départ réseau	15.06.2020						1,36	1,44	2	0	0	0	2	
Réservoir de Volery	Départ réseau	15.06.2020						1,86	2,02	1	0	0	0	3	
Le Camps-Vaumarcus	Fontaine	03.08.2020						1,76	1,76	31	0	0	0	2	
Corcelles-près-Concise	Fontaine	27.07.2020						1,58	1,58	16	0	0	0	0	
La Raisse	Extérieur	27.07.2020						1,20	1,20	10	0	0	0	0	
Port	Extérieur	27.07.2020						1,80	1,86	5	0	0	0	0	
Port	Extérieur	14.09.2020						3,68	3,98	7	0	0	0	0	
Les Grèves	Puits	14.09.2020						3,72	3,82	5	0	0	0	1	
La Gourmendaz	Sources	14.09.2020	10	<0,001	<0,005	<0,2	0,6	0,68	0,70	2	0	0	0	0	<0,02
La Raisse	Stap eu	14.09.2020						2,96	3,10	4	0	0	0	3	
Le Camps-Vaumarcus	Fontaine	14.09.2020						3,16	3,18	2	0	0	0	4	
Gourmendaz Sources	Gourmendaz Sources	28.12.2020						0,80	0,82	25	0	0	0	0	
Chambre des Prises	Arrivée La Marne	28.12.2020						0,74	0,74	68	0	0	0	19	
Réservoir Concise	Arrivée Zaccary	28.12.2020						0,72	0,72	53	0	0	0	7	
TP Concise	Lavabo	28.12.2020		<0,001	<0,005	<0,02		1,08	1,18	25	0	0	0	19	
La Raisse	Pompage	28.12.2020						1,38	1,50	7	0	0	0	3	
Minimum			10,0	<0,001	<0,005	<0,02	0,6	0,68	0,70	0	0	0	0	0	<0,02
Moyenne			10,0	<0,001	<0,005	<0,02	1,4	1,82	1,92	17	0	0	0	3	<0,02
Maximum			10,0	<0,001	<0,005	<0,02	2,1	5,92	6,46	150	0	0	0	19	<0,02
Nombre			1	3	3	3	2	26	26	26	26	26	26	26	2

A. Brigadoi



Lab-eaux A. Brigadoi
078 661 89 00

Résultats des analyses des eaux du réseau de l'EIESP

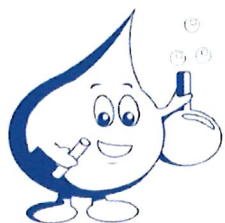
Micropolluants, phytosanitaires, API et métabolites

2020

Paramètres	Unités	Grèves de Corcelles	Goumendaz	Normes
Date		15.06.2020	14.09.2021	
N° analyse		2006-041	2009-012	
* 2,6-Dichlorobenzamide	ng/L	<10	<10	
* Acésulfame K	ng/L	<10	<10	
* Acide méfénamique	ng/L	<10	<10	
* Alachlor	ng/L	<10	<10	
* Amétryne	ng/L	<10	<10	
* Amisulpride	ng/L	<10	<10	
* Aténolol	ng/L	<10	<10	
* Atrazine	ng/L	<10	<10	
* Atrazine-déséthyle	ng/L	<10	<10	
* Atrazine-désisopropyle	ng/L	<10	<10	
* Bentazone	ng/L	<10	<10	
* Benzotriazole	ng/L	<10	<10	
* Bromacil	ng/L	<10	<10	
* Candesartan	ng/L	<10	<10	
* Carbamazépine	ng/L	<10	<10	
* Carbendazime	ng/L	<10	<10	
* Chloridazone	ng/L	<10	<10	
* Chloridazone-désphényle	ng/L	393	217	10000
* Chloridazone-méthyl-desphényle	ng/L	240	40	10000
* Chlorothalonil R417888	ng/L	<25	<25	
* Chlorothalonil R471811	ng/L	<25	<25	
* Chlortoluron	ng/L	<10	<10	
* Citalopram	ng/L	<10	<10	
* Clarithromycine	ng/L	<10	<10	
* Cyanazine	ng/L	<10	<10	
* DEET	ng/L	<10	<10	
* Diazinon	ng/L	<10	<10	
* Diclofénac	ng/L	<10	<10	
* Diuron	ng/L	<10	<10	
* Gabapentine	ng/L	<10	<10	
* Hexazinone	ng/L	<10	<10	
* Hydrochlorothiazide	ng/L	<10	<10	
* Ioméprol	ng/L	<50	<10	
* Irbesartan	ng/L	<10	<10	
* Irgarol	ng/L	<10	<10	
* Isoproturon	ng/L	<10	<10	
* Linuron	ng/L	<10	<10	

* analyses effectuées par méthodes et laboratoire accrédités ISO 17025

Ce rapport ne peut être reproduit, partiellement ou dans sa totalité, sans l'autorisation écrite de Lab-Eaux.



Lab-eaux A. Brigadoi
078 661 89 00

Résultats des analyses des eaux du réseau de l'EIESP

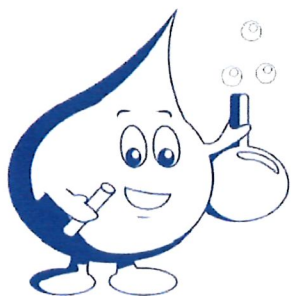
Micropolluants, phytosanitaires, API et métabolites

2020

Paramètres	Unités	Grèves de Corcelles	Goumendaz	Normes
Date		15.06.2020	14.09.2021	
N° analyse		2006-041	2009-012	
* Métalaxyl	ng/L	<10	<10	
* Métamitron	ng/L	<10	<10	
* Métazachlore	ng/L	<10	<10	
* Metformine	ng/L	<10	<10	
* Métobromuron	ng/L	<10	<10	
* Métolachlore	ng/L	<10	<10	
* Métolachlore-ESA	ng/L	260	79	10000
* Métolachlore-OXA	ng/L	14	<10	10000
* Métoprolol	ng/L	<10	<10	
* Métoxuron	ng/L	<10	<10	
* Métribuzine	ng/L	<10	<10	
* Monolinuron	ng/L	<10	<10	
* Nicosulfuron	ng/L	<10	<10	
* Penconazole	ng/L	<10	<10	
* Pirimicarbe	ng/L	<10	<10	
* Prométryne	ng/L	<10	<10	
* Propamocarbe	ng/L	<10	<10	
* Propazine	ng/L	<10	<10	
* Propiconazole	ng/L	<10	<10	
* Sebutylazine	ng/L	<10	<10	
* Simazine	ng/L	<10	<10	
* Sulfaméthoxazole	ng/L	<10	<10	
* Terbutylazine	ng/L	<10	<10	
* Terbutylazine-déséthyle	ng/L	<10	<10	
* Terbutryne	ng/L	<10	<10	
* Tolytriazole	ng/L	<10	<10	
* Venlafaxine	ng/L	<10	<10	

Lab-Eaux

A. Brigadoi



Résultats des analyses des douches publiques alimentées par l'EIESP Lundi 14 septembre 2020

Prélèvement

Paramètres	Unités	Eau sanitaire	Eau sanitaire	Eau sanitaire	Normes
Lieu		Concise Collège	Concise grande salle	Port	Valeurs maximales OPBD
N° analyse		2009-007	2009-008	2009-009	
Odeur		Sans	Sans	Sans	
Couleur eau non filtrée		Sans	Sans	Sans	
Couleur eau filtrée		Sans	Sans	Sans	
Température de l'eau	° C	53,0	50,0	50,0	
Conductivité à 25°C	µS/cm	553	570	560	800
Turbidité 90°	FTU	0,12	0,09	0,10	1
Extinction à 254 nm eau non filtrée	E/m	3,06	3,94	3,26	

Bactériologie

Paramètres	Unités	Eau sanitaire	Eau sanitaire	Eau sanitaire	Normes
Lieu		Concise Collège	Concise grande salle	Port	Valeurs maximales OPBD
* Germes aérobies mésophiles 3 jours sur PCA	/ ml	2	26	1	300
* E.coli	/100 ml	0	0	0	0
* Entérocoques	/100 ml	0	0	0	0
* Pseudomonas aeruginosa	/100 ml	0	0	0	0
Autres colonies sur Pseudosel	/100 ml	0	2	0	
* Legionella spp	/L	<10	890	<10	1000
* Legionella pneumophila	/L	<10	890	<10	1000

Commentaire

Lors des prélèvements du 14 septembre les eaux sanitaires répondaient aux normes. Un développement de Legionella ayant été observé dans l'installation de la grande salle à Concise, un entretien de la robinetterie a été effectué, détartrage et désinfection ; la température a été augmentée et l'installation rincée par soutirage d'eau chaude.

Lab-Eaux

A. Brigadoi