



Direction des travaux publics et des transports
Office des eaux et des déchets
Laboratoire de la protection des eaux et du sol

REÇU 11 JAN. 2023

Laboratoire de la protection des eaux et du sol, 3014 Bern

Schermenweg 11
3014 Bern
+41 31 636 50 00
info.gbl@be.ch
www.be.ch/awa

Service des eaux Sauge
Haut du Village 8
2536 Plagne

09.01.2023

Rapport d'analyses N° 22/0797

Votre commande du 22.11.2022

Numéro d'échantillon	Description	Date de l'échant.	Spécification
22/0797-01	SCP3/BEG120: La Heutte	22.11.2022	Grundwasser

Meilleures salutations

OED Office des eaux et des déchets
Laboratoire de la protection
des eaux et du sol

Dr. Claudia Minkowski
Chef de division

Originale:

- Amt für Wasser und Abfall, Betriebe & Abfall/Grundwasser & Altlasten, AWA-BA-GA, Paul Borer, 3011 Bern

Les résultats d'analyses ne concernent que les échantillons délivrés. Nous vous informons volontiers sur les méthodes d'essai, leurs incertitudes de mesure et les dates des essais. Aucune partie de ce rapport ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite du laboratoire de la protection des eaux et du sol.

Résultats des analyses

Matériel: eau souterraine / eau de source

Numéro d'échantillon		22/0797-01	
Paramètres généraux			
Heure de l'échantillonnage	h	13.00 *	
Schüttung/Pumpleistung	l/min		
Niveau des eaux souterraines	m ü. M		
Température	°C	10.6 *	
pH		7.37	
Oxygène (électrode)	mg/l	7.7 *	
Saturation relative en oxygène	%	75 *	
Conductivité	µS/cm	443	
Préparation des échantillons métaux			
Concentration dissous		Filtr. 0.45µm	
Paramètres globaux			
COD	mg C/l	0.66	
Composants minéraux			
Azote ammoniacal	mg N/l	<0.01	
Azote nitrique (NO ₃ -N)	mg N/l	1.4	
Azote nitreux (NO ₂ -N)	mg N/l	<0.005	
Chlorure	mg/l	4.0	
Sulfate	mg/l	11	
Bromure	mg/l	<0.05	
Fluoride	mg/l	<0.10	
Teneur en métaux dissous			
Aluminium dissous	mg/l	<0.0051	
Arsenic dissous	mg/l	<0.00051	
Plomb dissous	mg/l	0.00026	
Bore dissous	mg/l	<0.01	
Calcium dissous	mg/l	83	
Cadmium dissous	mg/l	0.000021	
Chrome dissous	mg/l	<0.00051	
Fer dissous	mg/l	<0.001	
Potassium dissous	mg/l	0.96	
Cuivre dissous	mg/l	0.0018	
Magnésium dissous	mg/l	6.4	
Manganèse dissous	mg/l	<0.00051	
Sodium dissous	mg/l	3.1	
Nickel dissous	mg/l	<0.00051	
Mercure dissous	mg/l	<0.00001	
Sélénium dissous	mg/l	<0.00051	
Zinc dissous	mg/l	0.058	
Étain dissous	mg/l	<0.00051	
COV			
Dichlorodifluorométhane	µg/l	<0.10	
Chlorométhane	µg/l	<0.10	
Chlorure de vinyle	µg/l	<0.05	
Bromométhane	µg/l	<0.10	
Trichlorofluorométhane	µg/l	<0.10	
1,1-Dichloroéthène	µg/l	<0.10	
Dichlorométhane	µg/l	<0.10	

Résultats des analyses

Matériel: eau souterraine / eau de source

Numéro d'échantillon	22/0797-01	
COV		
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0.10
cis-1,2-dichloroéthène	µg/l	<0.10
Trichlorométhane	µg/l	<0.10
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0.10
Tétrachlorométhane	µg/l	<0.10
Benzène	µg/l	<0.10
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0.10
Trichloroéthène	µg/l	<0.10
1,2-Dichloropropane	µg/l	<0.10
Dibromométhane	µg/l	<0.10
Bromochlorométhane	µg/l	<0.10
Toluène	µg/l	<0.10
Tétrachloroéthène	µg/l	<0.10
Dibromochlorométhane	µg/l	<0.10
Chlorobenzène	µg/l	<0.10
Ethylbenzène	µg/l	<0.10
m/p-Xylène	µg/l	<0.20
o-Xylène	µg/l	<0.10
MTBE	µg/l	<0.05
ETBE	µg/l	<0.05
Styrène	µg/l	<0.10
Tribromométhane	µg/l	<0.10
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/l	<0.10
Bromobenzène	µg/l	<0.10
1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	<0.10
1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	<0.10
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0.10
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0.10
Hexachlorbutadiène	µg/l	<0.10
Naphtalène	µg/l	<0.10
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0.10
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane (Freon113)	µg/l	<0.10
Pesticides / Biocides		
2,4-D	µg/l	<0.01
2,4-Dichlorprop	µg/l	<0.005
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l	<0.005
Atrazine	µg/l	<0.005
Déséthyl-atrazine	µg/l	<0.01
Désisopropyl-atrazine	µg/l	<0.005
Bentazone	µg/l	<0.005
Chloridazone	µg/l	<0.005
Desphényl-chloridazone	µg/l	<0.01
Méthyl-desphényl-chloridazone	µg/l	<0.01
Acide chlorothalonil-sulfonique (R417888)	µg/l	<0.01
Chlorothalonil R471811	µg/l	<0.02

Résultats des analyses

Matériel: eau souterraine / eau de source

Numéro d'échantillon	22/0797-01	
Pesticides / Biocides		
Chlorothalonil SYN 507900	µg/l	<0.005
Chlortoluron	µg/l	<0.005
Diazinon	µg/l	<0.005
Diméthachlore ESA (CGA 354742)	µg/l	<0.005
Diméthachlore OXA (CGA 50266)	µg/l	<0.01
Diméthachlore CGA 369873	µg/l	<0.01
Diméthénamide ESA (M27)	µg/l	<0.005
Diuron	µg/l	<0.01
Flufénacet ESA	µg/l	<0.005
Isoproturon	µg/l	<0.005
Monodésméthyl-isoproturon (M1)	µg/l	<0.005
MCPA	µg/l	<0.005
Mécoprop	µg/l	<0.005
Métamitrone	µg/l	<0.005
Désamino-métamitrone	µg/l	<0.005
Métazachlore	µg/l	<0.01
Métazachlore ESA (BH 479-08)	µg/l	<0.005
Métazachlore OXA (BH 479-04)	µg/l	<0.01
Métolachlore	µg/l	<0.02
Métolachlore CGA 368208	µg/l	<0.005
Métolachlore NOA 413173	µg/l	<0.01
Métolachlore ESA (CGA 354743)	µg/l	<0.01
Métolachlore OXA (CGA 51202)	µg/l	<0.005
Nicosulfuron AUSN	µg/l	<0.01
Nicosulfuron UCSN	µg/l	<0.005
Propazine	µg/l	<0.005
Simazine	µg/l	<0.005
Terbuthylazine	µg/l	<0.005
2-Hydroxy-terbuthylazine (MT13)	µg/l	<0.005
Terbuthylazine LM5	µg/l	<0.005
Terbuthylazine LM6	µg/l	<0.005
Déséthyl-terbuthylazine (MT1)	µg/l	<0.005
Terbutryne	µg/l	<0.005
Produits pharmaceutiques / PPCP		
Candésartan	µg/l	<0.005
Carbamazépine	µg/l	<0.005
Diclofénac	µg/l	<0.005
Hydrochlorothiazide	µg/l	<0.005
Lamotrigine	µg/l	0.0071
Metformine	µg/l	<0.05
Sulfaméthoxazole	µg/l	<0.005

Résultats des analyses

Matériel: eau souterraine / eau de source

Numéro d'échantillon	22/0797-01	
Produits chimiques industriels		
Benzotriazole	µg/l	<0.02
Méthylbenzotriazole	µg/l	0.005
Produits de contraste radiographiques		
Acide diatrizoïque	µg/l	<0.05
Iopamidol	µg/l	<0.02
Édulcorants artificiels		
Acésulfame	µg/l	<0.005

Légende: * Cette méthode ne fait pas partie du domaine accrédité.