

**SERVICE DE LA CONSOMMATION ET
DES AFFAIRES VÉTÉRINAIRES**20, faubourg des Capucins
CH-2800 Delémontt +41 32 420 52 80
f +41 32 420 52 81
secr.vet@jura.ch
secr.lab@jura.ch**COPIE**Office de l'environnement
Kathrin GSCHWIND
Chemin du Bel'Oiseau 12
2882 St-Ursanne

Delémont, le 05.11.2014

RAPPORT D'ANALYSE

V 1 N° de dossier : 14-JU-35702

CONTEXTE

But du contrôle : Surveillance / Environnement / BCI Betriebs - AG c/o Ciba
Prélèvement du : 09.09.2014 Effectué par : Florence VOISARD, Clément DUMAS, Date arrivée : 10.09.2014
Olivier FRUND

DESIGNATION DES ECHANTILLONS

14-76788 - STEP, Sortie Ligne 2, prélevé à 10:10
14-76789 - Lixiviat DOM, prélevé à 10:00
14-76790 - Bassin fouille sud (tuyau vert), prélevé à 09:45
14-76791 - Sortie étang Mickey, prélevé à 09:05
14-76792 - Source St-Fromont, prélevé à 08:50
14-76793 - SG 19b, prélevé le 09.09.2014, prélevé à 11:15
14-76794 - SG 61, prélevé le 09.09.2014, prélevé à 10:50
14-76795 - SG 20, prélevé le 09.09.2014, prélevé à 10:20
14-76796 - Vendline aval, prélevé à 08:25

14-76788 - Aspect: Clair, brunâtre-jaunâtre

14-76789 - Aspect: Clair, quelques matières en suspension

14-76790 - Aspect: Clair

14-76791 - Aspect: Clair

14-76792 - Aspect: Légèrement jaunâtre

14-76793 - Aspect: Clair

14-76794 - Aspect: Clair

14-76795 - Aspect: Clair

14-76796 - Aspect: Clair

RESULTAT(S)

			76788	76789	76790	76791
Débit *	JU-Mesures in situ*	L/min	50	4.3	0.95	0.42
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	17.6	12.9	16	16.1



			76788	76789	76790	76791
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	3430	983	388	307
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.5	6.5	7.7	7.8
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	12	11	1.9	3.7
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	57	<0.02	0.41	0.18
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	769	53	8.0	11
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	319	7.7	11	6.1
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	21	1.0	0.07	0.30
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	5.63		9.89	7.66
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	61.5		104.4	81.5
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L	<1.0			
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L	64			
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	13			
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	0.017			
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	<0.008			
Azote kjeldahl en N*	JU-MON ME CHIM 008*	mg/L	2.8			
Azote total , sous-traitance	JU-MON ME CHIM 010	mg/L	60			
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L	0.234			
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L	0.338			
Aluminium total	JU-MON ME META 013	µg/L	79	155	32	263
Antimoine total	JU-MON ME META 013	µg/L	8.9	<1.0	<1.0	<1.0
Arsenic total	JU-MON ME META 013	µg/L	2.0	19	<2.0	8.9
Beryllium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Cadmium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Chrome total	JU-MON ME META 013	µg/L	7.7	2.2	<1.0	<1.0
Cobalt total	JU-MON ME META 013	µg/L	6.7	11	<1.0	<1.0
Cuivre total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Etain total	JU-MON ME META 013	µg/L	1.8	<1.0	<1.0	<1.0
Fer total*	JU-MON ME META 017*	mg/L	<0.1	11	0.1	0.2
Manganèse total	JU-MON ME META 013	µg/L	7.1	2530	108	158
Molybdène total	JU-MON ME META 013	µg/L	<10	<10	<10	<10
Nickel total	JU-MON ME META 013	µg/L	43	5.6	<1.0	1.4
Plomb total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Sélénium total	JU-MON ME META 013	µg/L	4.8	4.8	1.4	<1.0
Thallium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Thorium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Uranium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.2	0.8	1.0	0.3
Vanadium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0	1.2	1.0	<1.0
Zinc total	JU-MON ME META 013	µg/L	<10	26	<10	<10
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.58	0.39	<0.10
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.13	<0.10	<0.10
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

			76788	76789	76790	76791
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	0.09	<0.05	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	46	1.7	<0.10
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	1.0	<0.10
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	0.81	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	1.3	0.56	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.54	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	1.5	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	0.41	0.27	<0.20
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.26	<0.10
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	0.52	<0.20
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	7.2	<0.50
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.21	3.5	<0.10
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.14	0.37	<0.10
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.39	<0.10
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	0.18	0.38	<0.05
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

			76788	76789	76790	76791
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.11	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.15	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.43	0.12	<0.10
Aluminium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Antimoine dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Arsenic dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Beryllium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Cadmium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Chrome dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Cobalt dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Cuivre dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Etain dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Fer dissous*	JU-MON ME META 017*	mg/L				
Manganèse dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Molybdène dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Nickel dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Plomb dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Sélénium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Thallium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Thorium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Uranium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Vanadium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				
Zinc dissous	JU-MON ME META 013	µg/L				

			76792	76793	76794	76795
Débit *	JU-Mesures in situ*	L/min	60	18	4	25
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	13.4	11.7	12.7	11.7
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	1607	124	145	124
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.1	6.3	6.3	6.3
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	7.1	0.58	1.6	0.65
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	22	1.0	0.61	0.68
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	294	9.2	10	6.9
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	144	2.4	2.6	1.3
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	8.1	0.31	0.06	<0.03
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	3.30	6.30	7.35	7.45
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	32.9	60.6	72.3	71.9
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L				
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L				
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L				
Azote kjeldahl en N*	JU-MON ME CHIM 008*	mg/L				



			76792	76793	76794	76795
Azote total , sous-traitance	JU-MON ME CHIM 010	mg/L				
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L				
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L				
Aluminium total	JU-MON ME META 013	µg/L		25	235	64
Antimoine total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Arsenic total	JU-MON ME META 013	µg/L		<2.0	<2.0	<2.0
Beryllium total	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.2	<0.2	<0.2
Cadmium total	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.2	<0.2	<0.2
Chrome total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Cobalt total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Cuivre total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	1.5	<1.0
Etain total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Fer total*	JU-MON ME META 017*	mg/L		<0.1	0.3	0.3
Manganèse total	JU-MON ME META 013	µg/L		<2.0	7.3	<2.0
Molybdène total	JU-MON ME META 013	µg/L		<10	<10	<10
Nickel total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Plomb total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	6.5
Sélénium total	JU-MON ME META 013	µg/L		11	3.7	1.9
Thallium total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Thorium total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Uranium total	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.2	0.2	<0.2
Vanadium total	JU-MON ME META 013	µg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Zinc total	JU-MON ME META 013	µg/L		<10	<10	37
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	19	4.4	0.30
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

			76792	76793	76794	76795
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.12	<0.10
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	0.47	<0.20	<0.20
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.95	<0.10	<0.10
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	0.39	0.15	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	0.64	<0.20	<0.20
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	44	16	<0.50
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	2.0	0.28	<0.10
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	32	6.7	0.16
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	2.7	0.36	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	26	8.8	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.29	0.18	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.18	<0.10	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Aluminium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	9.8			
Antimoine dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	3.8			
Arsenic dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	1.9			
Beryllium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.1			
Cadmium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.1			
Chrome dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	3.2			
Cobalt dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	3.0			
Cuivre dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5			

			76792	76793	76794	76795
Etain dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.7			
Fer dissous*	JU-MON ME META 017*	mg/L	<0.1			
Manganèse dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	39			
Molybdène dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<5.0			
Nickel dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	14			
Plomb dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5			
Sélénium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	6.1			
Thallium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5			
Thorium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5			
Uranium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.3			
Vanadium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	1.7			
Zinc dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<5.0			

			76796			
Débit *	JU-Mesures in situ*	L/min	7150			
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	12.7			
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	514			
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.5			
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	2.5			
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	4.3			
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	12			
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	9.2			
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	0.07			
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	8.31			
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	81.7			
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L				
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L				
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L				
Azote kjeldahl en N*	JU-MON ME CHIM 008*	mg/L				
Azote total , sous-traitance	JU-MON ME CHIM 010	mg/L				
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L				
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L				
Aluminium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Antimoine total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Arsenic total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Beryllium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Cadmium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Chrome total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Cobalt total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Cuivre total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Etain total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Fer total*	JU-MON ME META 017*	mg/L				
Manganèse total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Molybdène total	JU-MON ME META 013	µg/L				



			76796			
Nickel total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Plomb total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Sélénium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Thallium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Thorium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Uranium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Vanadium total	JU-MON ME META 013	µg/L				
Zinc total	JU-MON ME META 013	µg/L				
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0			
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05			
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0			
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15			
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15			
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0			
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20			
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50			
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05			
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10			

				76796			
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50				
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0				
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50				
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20				
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50				
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50				
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05				
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05				
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10				
Aluminium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	11				
Antimoine dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Arsenic dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Beryllium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.1				
Cadmium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.1				
Chrome dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Cobalt dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.6				
Cuivre dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Etain dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Fer dissous*	JU-MON ME META 017*	mg/L	<0.1				
Manganèse dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	12				
Molybdène dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<5.0				
Nickel dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.8				
Plomb dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Sélénium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.7				
Thallium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Thorium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5				
Uranium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.5				
Vanadium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.9				
Zinc dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<5.0				

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Paramètres des méthodes suivantes mesurés par Service de l'environnement SEN: JU-MON ME CHIM 010 Dosage de l'azote total



ÉMOLUMENTS

En application du Décret du 24 mars 2010 fixant les émoluments de l'administration cantonale (RSJU 176.21, chap. III, art. 20, al. 9.1 et 9.2) un émolument est facturé.

Emolument : 11495.00 CHF (Montant HT)

Jean-Jacques Roth
chef de laboratoire

Ce rapport a été produit par voie électronique et est valable sans signature

Le présent rapport d'analyse ne concerne que le ou les échantillon(s) soumis. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.

Original à : BCI Betriebs - AG c/o Ciba, Postfach, 4002 Basel

Copie(s) à : Office de l'environnement, Monsieur Jean FERNEX, Chemin du Bel'Oiseau 12, 2882 St-Ursanne