

**SERVICE DE LA CONSOMMATION ET
DES AFFAIRES VÉTÉRINAIRES**

20, faubourg des Capucins
CH-2800 Delémont

t +41 32 420 52 80
f +41 32 420 52 81
secr.vet@jura.ch
secr.lab@jura.ch

COPIE

Office de l'environnement
Madame Kathrin GSCHWIND
Chemin du Bel'Oiseau 12
2882 St-Ursanne

Delémont, le 19.08.2015

RAPPORT D'ANALYSE

V 1 N° de dossier : 15-JU-26552

CONTEXTE

But du contrôle : Surveillance / Environnement / BCI Betriebs - AG c/o Ciba
Prélèvement du : 24.06.2015 Effectué par : Stéphanie HELBLING, Olivier FRUND Date arrivée : 24.06.2015



DESIGNATION DES ECHANTILLONS

15-57045 - STEP, sortie Ligne 2, prélevé à 11:10
15-57046 - Source St-Fromond, prélevé à 08:45
15-57047 - Affluent Rosersbach, prélevé à 09:30
15-57048 - Rosersbach R31a, prélevé à 09:40
15-57049 - R22s: Advine, prélevé à 08:07
15-57050 - Vendline amont, prélevé à 08:15
15-57051 - Vendline aval, prélevé à 08:30
15-57052 - R35: la Peute Goutte, prélevé à 10:30
15-57053 - Largue amont, prélevé à 10:45
15-57054 - Largue aval, prélevé à 10:00

RESULTAT(S)

			57045	57046	57047	57048	57049
Débit *	JU-Mesures in situ*	L/min	50	140	120		48
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	6.46	1.31	9.70	6.27	9.64
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	67	12.7	93.2	59.4	99
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	15.1	12.5	11.9	11.4	14.8
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.3	6.6	7.0	6.8	7.0
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	782	710	250	249	1123



			57045	57046	57047	57048	57049
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L	<1.0				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L	8.8				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	1.5				
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	1.3	3.2	3.1	2.4	2.7
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	0.283	0.043	0.009	0.066	0.012
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	0.041	0.006	<0.001	0.002	0.002
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	9.9	4.3	0.30	0.36	4.7
Azote total , sous-traitance	JU-MON ME CHIM 010	mg/L	11	4.7	0.72	0.78	5.3
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L	0.098	0.056	0.007	0.004	0.070
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L	0.298	0.177	0.069	0.036	0.142
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	175	110	9.9	8.2	276
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	51	30	5.7	6.4	66
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	2.2	1.0	0.53	0.22	1.8
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	0.29	<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	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<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	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<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	<0.10

			57045	57046	57047	57048	57049
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.50	<0.50	<0.50
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.50
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<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	<0.50
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<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	<0.10
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<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	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<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	<0.10
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Alachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Alachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Amétryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	18	601	345	45
Asulam *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	90	<20	<20
Atrazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	240	82	38
Atrazine, Dééthyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	37	<30	<30
Atrazine, Déisopropyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Bentazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	1'560	<20	<20	<20
Benzamide, 2,6-Dichloro- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Bromoxynil *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Carbofuran *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Chloridazon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Chloridazon, Méthyl-Desphényl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Chlorobromuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	44	911	391	100
Clomazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10

			57045	57046	57047	57048	57049
Cyanazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
D, 2,4- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	68	30	<20
Dichlorprop 2,4-DP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Diméfuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Dimethenamid ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Diuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Epoxiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Fluroxypyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Isoproturon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	22	12	<10	<10
Linuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
MCPA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	10	<10	<10	<10
MCPB *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	122	88	<20
Mésotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<25	<25	<25	<25	<25
Métaldéhyde *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	148	<50	<50
Métamitrone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50
Métazachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Métazachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Metolachlor ethane sulfonic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Metolachlor oxanilic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Métolachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	14	22	12	<10
Métribuzine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<60	<60	<60	<60	<60
Monolinuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<15	<15	<15	<15	<15
Pirimicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Propachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<60	<60	82	<60	<60
Propazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<15	<15	<15	<15	<15
Propiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50
Simazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	76	<50	<50
Sulcotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Terbutylazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	17	12	<10
Terbutryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	88	47	<10
Triclopyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Trinexapac-éthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Pesticides totaux*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	1'670	2'510	1'010	183
Aluminium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<10				
Antimoine total	JU-MON ME META 013	µg/L	3.0				
Arsenic total	JU-MON ME META 013	µg/L	3.7				
Beryllium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.2				
Cadmium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.2				
Chrome total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				

			57045	57046	57047	57048	57049
Cobalt total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Cuivre total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Etain total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Manganèse total	JU-MON ME META 013	µg/L	4.5				
Molybdène total	JU-MON ME META 013	µg/L	<10				
Nickel total	JU-MON ME META 013	µg/L	11				
Plomb total	JU-MON ME META 013	µg/L	1.7				
Sélénium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Thallium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Thorium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Uranium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.2				
Vanadium total	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0				
Zinc total	JU-MON ME META 013	µg/L	<10				
Aluminium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		14	13	5.8	5.9
Antimoine dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	1.3	1.3
Arsenic dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		1.3	<1.0	<1.0	2.1
Beryllium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		0.5	0.2	0.2	0.2
Chrome dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		0.6	<0.5	<0.5	0.6
Cobalt dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cuivre dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		2.6	2.0	1.3	1.6
Etain dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Manganèse dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	13	158	15
Molybdène dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<5.0	<5.0	<5.0
Nickel dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		2.3	1.6	1.1	2.3
Plomb dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		0.8	0.7	0.7	0.9
Sélénium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Thallium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Thorium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Uranium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		0.1	0.1	0.1	<0.1
Vanadium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Zinc dissous	JU-MON ME META 013	µg/L		7.1	<5.0	20	23

			57050	57051	57052	57053	57054
Débit *	JU-Mesures in situ*	L/min	6600	8100	960	4800	9600
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	9.40	9.64	9.78	9.02	9.05
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	87.1	90	93.6	88.8	88.4
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	10.2	10.7	11.8	13.2	12.9
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.1	7.1	7.0	7.4	7.5
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	526	482	116	470	455
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					
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	0.51	1.3	7.8	1.7	2.0
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	0.023	0.010	0.028	0.021	0.015
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	0.004	0.007	0.004	0.095	0.008



			57050	57051	57052	57053	57054
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	3.2	3.6	0.43	1.9	1.6
Azote total , sous-traitance	JU-MON ME CHIM 010	mg/L	3.9	4.3	1.1	2.6	2.3
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L	0.015	0.043	0.029	0.097	0.089
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L	0.073	0.079	0.082	0.150	0.140
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	8.8	10	13	14	16
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	8.9	9.0	2.7	10	9.9
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroethane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<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	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<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	<0.10
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<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	<0.50	<0.50	<0.50
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

			57050	57051	57052	57053	57054
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<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	<1.0
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<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	<0.10
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<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	<0.10
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<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	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<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	<0.10
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<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	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Alachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Alachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Amétryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Asulam *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Atrazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Atrazine, Dééthyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	43	34	<30	<30	<30
Atrazine, Déisopropyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Bentazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	73	<20	43	50
Benzamide, 2,6-Dichloro- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Bromoxnyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	111	<20
Carbofuran *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Chloridazon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Chloridazon, Méthyl-Desphényl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	74	<30	<30	<30	<30
Chlorobromuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Clomazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Cyanazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
D, 2,4- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Dichlorprop 2,4-DP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Dimefuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40

			57050	57051	57052	57053	57054
Dimethenamid ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	18	<10
Diuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Epoxiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Fluroxypyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Isoproturon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Linuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
MCPA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
MCPB *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Mésotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<25	<25	<25	50	<25
Métaldéhyde *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50
Métamitrone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50
Métazachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Métazachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Metolachlor ethane sulfonic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	52	57
Metolachlor oxanilic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	31
Métolachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	32	19	<10	990	41
Métribuzine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<60	<60	<60	<60	<60
Monolinuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<15	<15	<15	<15	<15
Pirimicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40
Propachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<60	<60	<60	<60	<60
Propazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<15	<15	<15	<15	<15
Propiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50
Simazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50
Sulcotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	50	<20
Terbutylazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Terbutryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10
Triclopyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30
Trinexapac-éthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20
Pesticides totaux*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	149	126	<10	1'310	179
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					
Manganèse total	JU-MON ME META 013	µg/L					
Molybdène total	JU-MON ME META 013	µg/L					
Nickel total	JU-MON ME META 013	µg/L					

			57050	57051	57052	57053	57054
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					
Aluminium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	7.1	8.9	32	12	12
Antimoine dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Arsenic dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Beryllium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cadmium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
Chrome dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
Cobalt dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Cuivre dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	1.7	1.8	1.6	1.8	1.8
Etain dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Manganèse dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	4.9	4.8	53	6.3	6.3
Molybdène dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Nickel dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.9	0.5	2.2	1.0	1.0
Plomb dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.7	0.7	0.5	<0.5	<0.5
Sélénium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Thallium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Thorium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Uranium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2
Vanadium dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Zinc dissous	JU-MON ME META 013	µg/L	5.7	<5.0	18	<5.0	<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 : 16093.00 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 :

- BCI Betriebs - AG c/o Ciba, Monsieur Anton AEBl, 4002 Basel
- Office de l'environnement, Monsieur Jean FERNEX, Chemin du Bel'Oiseau 12, 2882 St-Ursanne



