

20, faubourg des Capucins
CH-2800 Delémontt +41 32 420 52 80
f +41 32 420 52 81
secr.lab@jura.ch

COPIE

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

Delémont, le 16.04.2014

Annule et remplace la version du 14.04.2014

RAPPORT D'ANALYSE

V 1 N° de dossier : 14-JU-12037

CONTEXTE

But du contrôle : Surveillance / Environnement / BCI Betriebs - AG c/o Ciba
Prélèvement du : 19.03.2014 Effectué par : Anton AEBI, Olivier FRUND
Annule et remplace: 14.04.2014

Date arrivée : 19.03.2014



DESIGNATION DES ECHANTILLONS

14-29856 - Sortie Ligne 2, sortie Step
14-29857 - SG G44
14-29858 - SG61
14-29859 - SG 19b
14-29860 - SG36
14-29861 - SG46
14-29862 - VG64
14-29863 - SG66
14-29864 - SVG31
14-29865 - Q23
14-29866 - Sortie Etang Mickey

RESULTAT(S)

			29856	29857	29858	29859
Débit *	JU-Mesures in situ*	m ³ /s	77	24	4	13.7
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	12.7	10.3	11.7	10.6
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	6120	179	168	123
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	5.79	8.34	7.73	6.51
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	56.6	76.9	73.6	60.5
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.1	6.6	6.3	6.2
Tension superficielle *	JU-MON ME CHIM 043*	mN/m	73			
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L	1.0			



			29856	29857	29858	29859
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L	87			
Matière en suspension	JU-MON ME CHIM 031	mg/L	3.8			
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	14			
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	14	1.6	0.60	0.84
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	1.40	<0.001	<0.001	<0.001
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	21	0.68	0.65	1.0
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	37.6	0.019	0.016	0.016
Azote kjeldahl en N*	JU-MON ME CHIM 008*	mg/L	30			
Azote total , sous-traitance	JU-MON ME CHIM 010	mg/L	52			
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L	0.275			
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L	0.321			
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	1'780	6.9	13	8.9
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	397	1.8	3.3	2.9
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	42	<0.03	0.46	0.1
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<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
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	0.31	11	23
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	0.66	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.21
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	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.29	<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	<0.20	1.2	0.56
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.10	1.2
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	0.41	0.56
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0

			29856	29857	29858	29859
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<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
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	43	55
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	0.47	0.79
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	<0.10	0.75	2.5
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	0.70	1.2
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
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
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.11	14	35
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	0.87	2.5
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	<0.10	20	28
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.49	0.24
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.12
Alachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Amétryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Asulam *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	168	<10
Atrazine, Dééthyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	36	<20
Atrazine, Déisopropyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Bentazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Benzamide, 2,6-Dichloro- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	128	<20
Bromoxynil *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Carbofuran *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Chloridazon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Chloridazon, Méthyl-Desphényl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<100	<100	<100	<100
Chlorobromuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	142	<10

			29856	29857	29858	29859
Clomazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Cyanazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
D, 2,4- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dichlorprop 2,4-DP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméfurone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Dimethenamid ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Diuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Epoxiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Fluroxypyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Isoproturon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Linuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPB *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	31
Mésotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Métaldéhyde *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	25	<20
Métamitrone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Métazachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30
Métazachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30
Metolachlor ethane sulfonic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Metolachlor oxanilic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métolachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métribuzine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Monolinuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Pirimicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Propazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	11	<10
Propiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Simazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	16	<10
Sulcotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Terbutylazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Terbutryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Triclopyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Trinexapac-éthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30

			29860	29861	29862	29863
Débit *	JU-Mesures in situ*	m ³ /s	9	20	20	24
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	10.4	11.2	10.2	11.0
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	164	136	138	145
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	7.38	8.83	8.87	7.13

			29860	29861	29862	29863
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	68.2	83.3	81.6	66.7
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		6.4	6.3	6.2	6.3
Tension superficielle *	JU-MON ME CHIM 043*	mN/m				
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L				
Matière en suspension	JU-MON ME CHIM 031	mg/L				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L				
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	0.44	<0.40	0.48	0.58
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	0.67	0.73	2.6	0.82
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	0.010	<0.008	0.016	0.012
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				
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	5.0	10	8.9	13
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	0.41	5.3	3.2	6.1
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	<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
1,1-Dichloroéthène	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	0.18	<0.10	<0.10
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
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	<0.10	<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	<0.20	<0.20	<0.20

			29860	29861	29862	29863
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<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	<0.15	<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, 1,1,1,2-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	<0.50	<0.50
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
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	<0.10	<0.10	<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
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
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	0.41	<0.10	<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	<0.05	<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	0.42	0.52	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<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
Alachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	105	<20
Alachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Amétryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Asulam *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Atrazine, Dééthyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	37	<20
Atrazine, Déisopropyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Bentazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Benzamide, 2,6-Dichloro- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Bromoxynil *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Carbofuran *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10

			29860	29861	29862	29863
Chloridazon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Chloridazon, Méthyl-Desphényl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<100	<100	<100	<100
Chlorobromuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Clomazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Cyanazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
D, 2,4- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dichlorprop 2,4-DP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dimefuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Dimethenamid ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Diuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Epoxiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Fluroxypyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Isoproturon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Linuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPB *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Mésotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Métaldéhyde *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Métamitrone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Métazachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30
Métazachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30
Metolachlor ethane sulfonic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Metolachlor oxanilic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métolachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métribuzine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Monolinuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Pirimicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	<50
Propazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Simazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Sulcotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Terbutylazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Terbutryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	<10
Triclopyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	<20
Trinexapac-éthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	<30

			29864	29865	29866	



			29864	29865	29866	
Débit *	JU-Mesures in situ*	m³/s	10	140		
Température *	JU-Mesures in situ*	°C	11.7	9.5	10.2	
Conductivité électrique à 20°C*	JU-Mesures in situ*	µS/cm	317	1472	496	
Oxygène dissous *	JU-Mesures in situ*	mg/L	4.42	2.65	0.28	
Saturation rel. en oxyg. *	JU-Mesures in situ*	%	42.0	23.9	2.5	
pH *	JU-MON ME CHIM 035*		7.4	7.1	7.5	
Tension superficielle *	JU-MON ME CHIM 043*	mN/m				
DBO5 *	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L				
Matière en suspension	JU-MON ME CHIM 031	mg/L				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L				
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	6.2	5.2	9.5	
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	0.014	0.123	0.006	
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	0.11	8.5	<0.02	
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	0.078	1.18	0.884	
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				
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	3.3	317	41	
Sulfate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	10	89	20	
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	<0.03	4.9	2.4	
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	1.2	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.61	
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	1.7	
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.22	
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	1.3	

			29864	29865	29866	
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	0.32	
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	0.34	
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<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	
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	0.08	
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.26	
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	0.10	
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.34	
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.33	
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	0.74	
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	0.91	
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	
Alachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Alachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Alachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Aldicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Amétryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	215	
Asulam *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Atrazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	111	
Atrazine, Dééthyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Atrazine, Déisopropyl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	

			29864	29865	29866	
Bentazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Benzamide, 2,6-Dichloro- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Bromoxynil *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	58	<10	
Carbofuran *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Chloridazon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	
Chloridazon, Méthyl-Desphényl- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<100	<100	<100	
Chlorobromuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Chlorotoluron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	70	
Clomazone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Cyanazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
D, 2,4- *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	314	6'540	
Dichlorprop 2,4-DP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	26	
Dimefuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Diméthachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	
Diméthachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	
Dimethenamid ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Dimethenamide *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Diuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Epoxiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Fluroxypyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Isoproturon *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Linuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
MCPA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	101	3'220	
MCPB *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Mécoprop MCPP*	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	864	9'140	
Mésotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Métaldéhyde *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	99	325	
Métamitrone *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	
Métazachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Métazachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	
Métazachlore OXA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	
Metolachlor ethane sulfonic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	600	<50	<50	
Metolachlor oxanilic acid *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	40	<10	<10	
Métolachlore *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Métribuzine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Metsulfuron-méthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Monolinuron *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Pirimicarbe *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Propachlore ESA *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<50	<50	<50	
Propazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	24	
Propiconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Simazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	57	
Sulcotrione *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Tébuconazole *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Terbutylazine *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	<10	
Terbutryne *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<10	<10	68	

			29864	29865	29866	
Triclopyr *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<20	<20	<20	
Trinexapac-éthyl *	JU-MON ME CHRO 017*	ng/L	<30	<30	<30	

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

Paramètres mesurés par Service de l'environnement SE n: Azote total , sous-traitance

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 : 11726.00 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

