

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 1083 – 1094 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 08.06.05

Prélevé par : S. Choulot et J. Fernex, EPN

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	1083. Jus de décharge
	1084. Sortie STEP, épuration complémentaire
	1085. Source Q23, St-Fromont
	1086. Source Q1
	1087. Q9
	1088. SG 13

Echantillon N°		1083	1084	1085	1086	1087	1088
pH			7,05	7,03	6,34	6,07	6,30
Tension superficielle	mN/m		73	73	73	74	73
Conductivité à 20° C	labo $\mu\text{S/cm}$		1633	556	249	157	131
DBO ₅	mg O ₂ /l		<1				
Oxydabilité	mg KMnO ₄ /l		53				
Matières en suspension	mg/l		<1				
TOC	mg C/l		15,8	5,4	0,8	0,6	0,2
DOC	mg C/l		15,8	5,4	0,7	0,6	0,2
Nitrite	mg NO ₂ ⁻ /l		<0,005				
Nitrate	mg NO ₃ ⁻ /l		177				
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l		<0,1				
N-Kjeldahl	mg NH ₄ ⁺ /l		1,2				
N-Organique	mg N/l		0,8				
N-Total	mg N/l		41				
Phosphore	mg PO ₄ ³⁻ /l		2,05				
Phosphore total	mg PO ₄ ³⁻ /l		2,23				
Bromure	mg Br ⁻ /l		16	1,5	<0,1	<0,1	<0,1
Arsenic	$\mu\text{g/l}$	166					
Mercure	$\mu\text{g/l}$	5					
Chrome VI	mg Cr/l	<0,6 *					
Cyanure total	mg CN ⁻ /l	1,3					
Cyanure libre par dégazage	mg CN ⁻ /l	0,4					
Chrome total	mg/l	0,3					

* impossible par colorimétrie, mesuré par chromatographie ionique

√ VS 12.7.2005

√ JJR

Résultats d'analyse : eau de décharge

N° d'enregistrement : 1083 – 1094 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 08.06.05

Prélevé par : S. Choulot et J. Fernex, EPN

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	1089. SG 19b
	1090. SG 17
	1091. SVG 31
	1092. AG 54
	1093. AG 57
	1094. AG 58

Echantillon N°		1089	1090	1091	1092	1093	1094
pH		6,18	6,32	7,84	7,08	6,95	7,32
Tension superficielle	mN/m	73	73	73	73	73	73
Conductivité à 20° C	labo μ S/cm	113	148	460	502	805	333
TOC	mg C/l	0,2	0,65	3,4	3,0	5,5	0,3
DOC	mg C/l	0,2	0,4	3,4	2,3	3,7	0,3
Bromure	mg Br/l	0,4	0,1	<0,1	0,5	1,8	0,2

√ VS 30.6.2005

√ JJR

Résultats d'analyse : hydrocarbures halogénés volatils (HHV), BTEX et MTBE

N° d'enregistrement : 1083 – 1094 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 08.06.05

Prélevé par : S. Choulot et J. Fernex, EPN

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	1084. Sortie STEP, épuration complémentaire
	1085. Source Q 23
	1086. Source Q 1
	1087. Q 9
	1088. SG 13
	1089. SG 19b

N° d'échantillon		1084	1085	1086	1087	1088	1089
1,1-Dichloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<0,1	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	0,30
Chloroforme	µg/l	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	28
1,1,1-Trichloréthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	4,1
Trichloréthylène	µg/l	0,35	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	45
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,0
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	41
Bromoforme	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Methyl-tert-butyl éther (MTBE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
p + m-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

√ VS 30.6.2005

√ JJR

Résultats d'analyse : hydrocarbures halogénés volatils (HHV), BTEX et MTBE

N° d'enregistrement : 1083 - 1095 / 05

Code : EPN - DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 08.06.05

Prélevé par : S. Choulot et J. Fernex, EPN

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	1090. SG 17
	1091. SVG 31
	1092. AG 54
	1093. AG 57
	1094. AG 58

N° d'échantillon		1090	1091	1092	1093	1094
1,1-Dichloréthylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlorométhane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Chloroforme	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichloréthane	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tétrachlorure de carbone	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloréthylène	µg/l	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bromodichlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibromochlorométhane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Perchloréthylène	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromoforme	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Methyl-tert-butyl éther (MTBE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,36
Benzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
p + m-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
o-Xylène	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

√ VS 30.6.2005

√ JJR

Résultat d'analyse : triazines et phénylurées

N° d'enregistrement : 1083 – 1094 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 08.06.05

Prélevé par : S. Choulot et J. Fernex, EPN

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	1084. Sortie STEP, épuration complémentaire
	1085. Source Q 23
	1086. Source Q 1
	1087. Q 9
	1088. SG 13
	1089. SG 19b

Echantillon N°		1084	1085	1086	1087	1088	1089
Désisopropylatrazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Metamitron	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Déséthylatrazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Ametryne	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Simazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Terbutryne	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Cyanazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Atrazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Chlortoluron	ng/l	295	<50	<10	<10	<10	<10
Isoproturon	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Diuron	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Propazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Dimefuron	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Terbutylazine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Linuron	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Chlorbromuron	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Monolinuron	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Pirimicarbe	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Metribuzine	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10
Alachlor	ng/l	<100	<50	<10	<10	<10	<10

√ VS 30.6.2005

√ JJR

Résultat d'analyse : triazines et phénylurées

N° d'enregistrement : 1083 – 1094 / 05

Code : EPN – DECH

Provenance : DIB, Bonfol

Date de réception : 08.06.05

Prélevé par : S. Choulot et J. Fernex, EPN

Conditions météo : beau

Désignation des échantillons	1090. SG 17
	1091. SVG 31
	1092. AG 54
	1093. AG 57
	1094. AG 58

Echantillon N°		1090	1091	1092	1093	1094
Désisopropylatrazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Metamitron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Déséthylatrazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Ametryne	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Simazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Terbutryne	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Cyanazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Atrazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	13
Chlortoluron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Isoproturon	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Diuron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Propazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Dimefuron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Terbutylazine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Linuron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Chlorbromuron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Monolinuron	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Pirimicarbe	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Metribuzine	ng/l	<10	<50	<50	<50	<10
Alachlor	ng/l	<10	220	<50	<50	<10

√ VS 30.6.2005

√ JJR