

Résultats d'analyses: eaux, Septembre 2011

EAUX			DIB Bonfol	
LIEU			Sortie STEP, ligne 2	
N° d'enregistrement			1545 / 11	
Code d'enregistrement			ENV - DECH	
Prélevé par			Jean Fernex	
Date de réception			27.09.2011	
Heure			7 h 30	
• Température	°C	27.09.2011	16.6	
pH	MON ME CHIM 035*	27.09.2011	7.0	
• Conductivité à 20°C	uS/cm	27.09.2011	7220	
Tension superficielle	MON ME CHIM 043*	mN/m	27.09.2011	73
Teneur en O ₂	MON ME CHIM 034	mg O ₂ /l	27.09.2011	8.01
Saturation en oxygène	MON ME CHIM 034	%	27.09.2011	87.9
Oxydabilité	MON ME CHIM 033	mg KMnO ₄ /l	27.09.2011	23
DCO	MON ME CHIM 022	mg O ₂ /l	27.09.2011	< 20
Matières en suspension	MON ME CHIM 031	mg/l	27.09.2011	< 2
TOC	MON ME CHIM 014	mg C/l	30.09.2011	1.8
DOC	MON ME CHIM 014	mg C/l	30.09.2011	1.8
Ammonium N	MON ME CHIM 004	mg N/l	27.09.2011	0.138
Nitrite N	MON ME CHIM 032	mg N/l	27.09.2011	0.014
Nitrate N	MON ME CHIM 005	mg N/l	30.09.2011	33
N - total	MON ME CHIM 010	mg N/l	28.09.2011	33
ortho-Phosphate P	MON ME CHIM 038	mg P/l	27.09.2011	0.226
Phosphore total P	MON ME CHIM 039*	mg P/l	30.09.2011	0.220
Chlorure	MON ME CHIM 005	mg Cl/l	30.09.2011	1854
Bromure	MON ME CHIM 005	mg Br/l	30.09.2011	25

• Paramètres mesurés sur le terrain par ENV

Chrome dissous	MON ME META 003	ug/l	28 - 29.09.2011	<1
Cobalt dissous	MON ME META 004	ug/l		1.7
Nickel dissous	MON ME META 010	ug/l		44
Cuivre dissous	MON ME META 005	ug/l		<1
Zinc dissous	MON ME META 012	ug/l		41
Arsenic dissous	MON ME META 001	ug/l		1.2
Plomb dissous	MON ME META 011	ug/l		<1

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



STS 485
ISO/CEI 17025

Date: 12.10.2011

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste: √ JJR

Résultats d'analyses: eaux, Septembre 2011

EAUX			DIB Bonfol
LIEU			Sortie STEP, ligne 2
N° d'enregistrement			1545 / 11
Code d'enregistrement			ENV - DECH
Prélevé par			Jean Fernex
Date de réception			27.09.2011
Heure			7 h 30
2,4 - D	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
2,4 - DP (dichlorprop)	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Alachlor	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Alachlor ESA	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Alachlor OXA	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Aldicarbe	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Ametryne	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Asulam	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Atrazine	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Atrazine-desethyl	MON ME CHRO 024	ng/l	<50
Atrazine-desisopropyl	MON ME CHRO 024	ng/l	<50
Bentazone	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Bromoxnyl	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Carbofuran	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Chlorbromuron	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Chloridazon	MON ME CHRO 024	ng/l	<50
Chloridazon-methyl-desphenyl	MON ME CHRO 024	ng/l	<100
Chlortoluron	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Clomazone	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Cyanazine	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Dichlorobenzamid-2,6	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Dimefuron	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Dimethachlor ESA	MON ME CHRO 024	ng/l	<30
Dimethachlor OXA	MON ME CHRO 024	ng/l	<50
Dimethenamide	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Dimethenamid ESA	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Diuron	MON ME CHRO 024	ng/l	<10
Epoxiconazole	MON ME CHRO 024	ng/l	<20
Fluroxypyr	MON ME CHRO 024	ng/l	<20

30.09.2011

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
 La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


 STS 485
ISO/CEI 17025

Résultats d'analyses: eaux, Septembre 2011

EAUX				DIB Bonfol
LIEU				Sortie STEP, ligne 2
N° d'enregistrement				1545 / 11
Code d'enregistrement				ENV - DECH
Prélevé par				Jean Fernex
Date de réception				27.09.2011
Heure				7 h 30
Isoproturon	MON ME CHRO 024	ng/l	30.09.2011	<10
Linuron	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
MCPA	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
MCPB	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Mecoprop (MCP)	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Mesotrione	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Metaldehyde	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Metamitron	MON ME CHRO 024	ng/l		<50
Metazachlor	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Metazachlor ESA	MON ME CHRO 024	ng/l		<30
Metazachlor OXA	MON ME CHRO 024	ng/l		<30
Metolachlor	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Metolachlor ESA	MON ME CHRO 024	ng/l		<50
Metolachlor OXA	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Metribuzine	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Metsulfuron-methyl	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Monolinuron	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Pirimicarbe	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Propachlor ESA	MON ME CHRO 024	ng/l		<50
Propazine	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Propiconazole	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Simazine	MON ME CHRO 024	ng/l		<10
Sulcotrione	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Tebuconazole	MON ME CHRO 024	ng/l		<20
Terbutylazine	MON ME CHRO 024	ng/l	<10	
Terbutryne	MON ME CHRO 024	ng/l	<10	
Triclopyr	MON ME CHRO 024	ng/l	<20	
Trinexapac-ethyl	MON ME CHRO 024	ng/l	<30	
Benzotriazole-1H	MON ME CHRO 026*	ng/l	30.09.2011	<10
Carbamazepin	MON ME CHRO 026*	ng/l		<10
Diclofenac	MON ME CHRO 026*	ng/l		11
Sulfamethoxazole	MON ME CHRO 026*	ng/l		<10

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



STS 485
ISO/CEI 17025

Résultats d'analyses: eaux, Septembre 2011

EAUX			DIB Bonfol
LIEU			Sortie STEP, ligne 2
N° d'enregistrement			1545 / 11
Code d'enregistrement			ENV - DECH
Prélevé par			Jean Fernex
Date de réception			27.09.2011
Heure			7 h 30
Dichlorodifluorométhane	MON ME CHRO 002	27.09.2011	<0.50
Chlorométhane	MON ME CHRO 002		<0.20
Chlorure de vinyle	MON ME CHRO 002		<0.20
Bromométhane	MON ME CHRO 002		<0.20
Chloroéthane	MON ME CHRO 002		<0.20
Trichlorofluorométhane	MON ME CHRO 002		<0.10
1,1-Dichloréthène	MON ME CHRO 002		<0.10
Dichlorométhane	MON ME CHRO 002		<0.15
trans-1,2-Dichloroéthène	MON ME CHRO 002		<0.10
Méthyl-tert-butylether (MTBE)	MON ME CHRO 002		<0.20
1,1-Dichloréthane	MON ME CHRO 002		<0.10
cis-1,2-Dichloroéthène	MON ME CHRO 002		<0.10
Bromochlorométhane	MON ME CHRO 002		<0.50
Chloroforme	MON ME CHRO 002		<0.10
2,2-Dichloropropane	MON ME CHRO 002		<2.0
Ethyl-tert-butylether (ETBE)	MON ME CHRO 002		<0.10
1,2-Dichloroéthane	MON ME CHRO 002		<0.20
1,1,1-Trichloroéthane	MON ME CHRO 002		<0.10
1,1-Dichloropropène	MON ME CHRO 002		<0.10
Tétrachlorure de carbone	MON ME CHRO 002		<0.10
Benzène	MON ME CHRO 002		<0.10
Dibromométhane	MON ME CHRO 002		<1.0
1,2-Dichloropropane	MON ME CHRO 002		<0.10
Trichloréthylène	MON ME CHRO 002		<0.10
Bromodichlorométhane	MON ME CHRO 002		<0.20
cis-1,3-Dichloropropène	MON ME CHRO 002		<0.10
trans-1,3-Dichloropropène	MON ME CHRO 002		<0.50
1,1,2-Trichloroéthane	MON ME CHRO 002		<0.20
Toluène	MON ME CHRO 002	<0.05	
1,3-Dichloropropane	MON ME CHRO 002	<0.15	
Dibromochlorométhane	MON ME CHRO 002	<0.20	

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



STS 485
ISO/CEI 17025

Date: 12.10.2011

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste: √ JJR

Résultats d'analyses: eaux, Septembre 2011

EAUX			DIB Bonfol
LIEU			Sortie STEP, ligne 2
N° d'enregistrement			1545 / 11
Code d'enregistrement			ENV - DECH
Prélevé par			Jean Fernex
Date de réception			27.09.2011
Heure			7 h 30
1,2-Dibromoéthane	MON ME CHRO 002	27.09.2011	<0.20
Perchloréthylène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,1,1,2-Tetrachloréthane	MON ME CHRO 002		<0.20
Chlorobenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
Ethylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.05
p-Xylène + m-Xylène	MON ME CHRO 002		<0.10
Bromoforme	MON ME CHRO 002		<1.0
Styrène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,1,2,2-Tetrachloréthane	MON ME CHRO 002		<0.50
o-Xylène	MON ME CHRO 002		<0.05
1,2,3-Trichloropropane	MON ME CHRO 002		<0.50
Isopropylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.05
Bromobenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
n-Propylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
2-Chlorotoluène	MON ME CHRO 002		<0.10
4-Chlorotoluène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,3,5-Triméthylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
tert-Butylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,2,4-Triméthylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
sec-Butylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,3-Dichlorobenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,4-Dichlorobenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
p-Isopropyltoluène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,2-Dichlorobenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
n-Butylbenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	MON ME CHRO 002		<2.0
1,2,4-Trichlorobenzène	MON ME CHRO 002		<0.10
Naphtalène	MON ME CHRO 002		<0.10
Hexachlorobutadiène	MON ME CHRO 002	<0.10	
1,2,3-Trichlorobenzène	MON ME CHRO 002	<0.10	

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



STS 485
ISO/CEI 17025

Résultats d'analyses: 1546 Screening

Désignation: 1546. Piézomètre SG 19b					Date d'analyse: 28.09.2011			Méthode: MON ME CHRO 004*	
Scan #	BP	Area	ng/l	% ID	MW	Formule	Nom	Commentaire: Prof. M. Oehme	
			(Area)	Fit					
501	83	701'464'558	4'837	817	166	C2H2Cl4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	Ok	
1212	84	12'391'876	85	628			Inconnu	#1214: Hexachloroethane	
1216	201	7'265'830	50	688			Inconnu	See above	
1246	45	19'389'628	134	771	162	C8H18O3	Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-]	Ok	
1609	120	5'268'021	36	713			Inconnu	A nitrotoluene, F/RF 800/850	
1684	180/182	22'610'986	156	883	180	C6H3Cl3	Benzene, 1,3,5-trichloro-	Ok, or isomer	
1827	180/182	28'974'396	200	873	180	C6H3Cl3	Benzene, 1,2,3-trichloro-	Ok, or isomer	
1830	225	11'059'729	76	675			Inconnu	Hexachlorobutadiene, F/RF 700/840	
2315	216	18'522'926	128	821	214	C6H2Cl4	Benzene, 1,2,3,5-tetrachloro-	Ok, or isomer	
2327	216	11'778'368	81	802	214	C6H2Cl4	Benzene, 1,2,3,5-tetrachloro-	Ok, or isomer	
2353	161	19'977'259	138	819	161	C6H5Cl2N	Aniline, 3,5-dichloro-	Ok, or isomer	
2453	287	4'872'902	34	539			Inconnu	Not identifiable	
2521	216	23'441'875	162	733			Inconnu	Tetrachlorobenzene plus intereference	
2842	72	9'822'468	68	655			Inconnu	Lanex (Wiley9), CAS 2164-17-2	
3315	107	3'198'949	22	490			Inconnu	Not identifiable	
3698	168	5'975'218	41	733			Inconnu	Butalbital, F/RF 715/815, CAS 77-26-9	
4290	189	3'327'301	23	620			Inconnu	Glutethimide, F/RF 600/700 CAS 77-21-4 + interference	
4783	169	103'844'730	716	705			Inconnu	α,α-Bis(2-cyanoethyl)benzyl cyanide (Wiley9)	
4967	221	11'892'599	82	660			Inconnu	Heptabarbital, F/RF 740/874, CAS 509-86-4	
5069	193	5'917'471	41	694			Inconnu	5-CARBOXYMETHYLDIBENZ(B,F)AZAPINE, F/RF 742/950, CAS 19209-16-0	
7295	215	24'454'107	169	682			Inconnu	Cholestan-3-ol or isomer	

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation

La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance

Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande

Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire

Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés


 STS 485
ISO/CEI 17025

Date: 05.12.2012

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste: √ JJR

Résultats d'analyses: 1547 Screening

Désignation: 1547. Piézomètre VG 64								Date d'analyse: 28.09.2011	Méthode: MON ME CHRO 004*
Scan #	BP	Area	ng/l	% ID	MW	Formule	Nom	Commentaire: Prof. M. Oehme	
			(Area)	Fit					
5878	91	3'297'453	48	418			Inconnu	2,4,6-Triphenyl-1-hexen (Wiley9) oder Isomer	
6485	410	9'173'405	134	521			Inconnu	3,3',5,5'-Tetra-tert-butyl-4,4'-dihydroxybiphenyl (Wiley9), a polymer additive	
7251	191	25'167'579	366	537			Inconnu	Terpene or terpenoid, biogen	
7419	191	22'492'072	327	533			Inconnu	Terpene or terpenoid, biogen	

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
 La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



Date: 05.12.2012 Visa laboratoire: ✓ VS Visa chimiste: ✓ JJR

Résultats d'analyses: 1548 Screening

Désignation: 1548. Piézomètre SG 25					Date d'analyse: 28.09.2011			Méthode: MON ME CHRO 004*
Scan #	RT	Area	ng/l	% ID	MW	Formule	Nom	Commentaire: Prof. M. Oehme
			(Area)	Fit				
5875	91	6'044'015	57	483			Inconnu	2,4,6-Triphenyl-1-hexen (Wiley9) or isomer
6111	57	9'433'564	88	591			Inconnu	An alkane
6206	57	14'524'555	136	703			Inconnu	Probably a branched alkane
6570	57	15'390'921	144	650			Inconnu	Probably a branched alkane
8182	383	11'666'248	109	518			Inconnu	Terephthalic acid ester of neopentyl glycol cyclic dimer, a polymer product
Some alkanic acids and S8 sulfur found at lower concentrations								

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
 La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



Date: 05.12.2011 Visa laboratoire: √ VS Visa chimiste: √ JJR

Résultats d'analyses: 1549 Screening

Désignation: 1549. Piézomètre SG 53						Date d'analyse: 28.09.2011	Méthode: MON ME CHRO 004*
Scan #	RT	Area	ng/l	% ID	MW	Formule	Nom
			(Area)	Fit			
							Aucune substance détectée
							Commentaire: Prof. M. Oehme
							Ok,no compounds down to 20 ng/l found

La ou les méthodes marquées * n'entrent pas actuellement dans le champ de l'accréditation
 La ou les méthodes marquées ** ont été effectuées en sous-traitance
 Les informations relatives à l'analyse peuvent être obtenues sur demande
 Toute reproduction partielle ou modification du document doit être approuvée par le laboratoire
 Les résultats ne concernent que le ou les échantillons analysés



Date: 05.12.2011 Visa laboratoire: √ VS Visa chimiste: √ JJR