

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, sortie de l'épuration complémentaire							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0874 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 874: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
3.83	278'315'422	381	706			Unbekannt		
4.1	396'597'498	542	643			Unbekannt		
4.85	44'506'835	61	894	132	C2H3Cl3	Ethane,1,1,2-trichloro-	RT 4.85: Korrekt	
5.25	94'907'947	130	712			Unbekannt		
5.38	45'325'185	62	571			Unbekannt		
5.42	71'863'077	98	835	124	C4H9ClO2	Acetaldehyde,chloro-dimethylacetale	RT5.42: Ist eher ein Dichlordimethoxyethan (CAS97-97-2) oder Isomer	
5.72	536'763'334	734	767			Unbekannt		
5.91	91'735'424	125	674			Unbekannt		
7	95'952'334	131	626			Unbekannt		
7.03	71'165'350	97	678			Unbekannt		
7.17	163'457'819	224	847	110	C7H10O	1-ethynylcyclopentanol	RT 7.17: Auch Isomer möglich, vorgeschlagene Struktur ist sehr reaktiv	
7.25	128'337'708	175	853	86	C3H3FN2	Imidazol,4-fluoro-	RT 7.25: Starkes Tailing bis 7.4 min, nur zwei signifikante Massen, daher Identifizierung unsicher	
7.31	2'445'575'655	3'344	678			Unbekannt		
7.53	609'602'492	834	621			Unbekannt		
7.86	125'698'256	172	868	130	C6H10O3	Furan,2,5-dihydro-2,5-dimethoxy-	RT 7.86: Ok, aber gleiche Substanz, da Signalteilung durch Überladung	
7.97	69'600'235	95	784	130	C6H10O3	Furan,2,5-dihydro-2,5-dimethoxy-	RT 7.97: Ok, aber gleiche Substanz, da Signalteilung durch Überladung	
8.08	137'003'076	187	650			Unbekannt		
8.14	4'979'707'634	6'809	668			Unbekannt		
8.25	84'593'730	116	791	108	C6H4O2	Parabenzochinone	RT 8.25: Vermutlich ok, Störung 131 u durch Ko-Elution?	
8.35	260'641'591	356	575			Unbekannt		
8.52	77'111'149	105	821	152	C6H13ClO2	Ethane,2-chloro-1,1-diethoxy-	RT 8.52: Korrekt	
8.83	42'387'555	58	695			Unbekannt		
9.03	87'717'646	120	712			Unbekannt		
9.13	110'388'453	151	586			Unbekannt		
9.36	103'366'530	141	821	187	C8H4F3NO	Benzene,1-isocyanato-3-(trifluoromethyl)-	RT 9.36: Korrekt, Beispiel für Signalstörung im MS	
9.72	151'369'975	207	831	161	C7H6F3N	Benzenamine,2-(trifluoromethyl)-	RT 9.72: Oder Isomer	
9.95	10'830'449'154	14'810	768	116	C5H12N2O	Urea,tetramethyl-	RT 9.95: Korrekt, aber wieder Beispiel für Signalaufteilung im MS (115.82/116.57 u statt 116.1 u)	
10.53	100'143'204	137	784			Unbekannt		
10.67	231'227'724	316	687			Unbekannt		
11.01	163'079'332	223	609			Unbekannt		
11.4	5'881'671'310	8'043	659			Unbekannt		
11.76	1'737'619'312	2'376	646			Unbekannt		
11.87	256'640'176	351	624			Unbekannt		
12	83'383'964	114	602			Unbekannt		
12.16	49'639'465	68	675			Unbekannt		
12.27	2'414'482'183	3'302	587			Unbekannt		
12.36	6'709'463'811	9'175	888	162	C8H18O3	Ethane,1,1'-oxybis-(2-ethoxy)-	RT 12.36: Fraglich, Intensität m/z 45 zu klein, Isomer oder Homolog	
12.5	126'929'799	174	599			Unbekannt		
12.69	2'018'063'669	2'760	752			Unbekannt		
12.72	686'392'648	939	714			Unbekannt		
12.9	4'929'636'014	6'741	800	152	C4H12N2O2S	N,N,N,N-tetramethylsulfonamide	RT 12.9: Ok, Druckfehler im Namen	
13.05	283'350'140	387	686			Unbekannt		
13.22	147'125'876	201	761			Unbekannt		

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, sortie de l'épuration complémentaire							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0874 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 874: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
13.37	183'146'581	250	779	182	C6H15O4P	Triethylphosphate	RT 13.37: Ok, gleiche Verbindung, Signalaufteilung im GC durch Überladung	
13.45	429'035'276	587	800	182	C6H15O4P	Triethylphosphate	RT 13.45: Ok, gleiche Verbindung, Signalaufteilung im GC durch Überladung	
13.73	1'449'639'331	1'982	735			Unbekannt		
13.92	87'396'560	120	629			Unbekannt		
14.07	1'385'799'488	1'895	573			Unbekannt		
14.32	396'244'890	542	545			Unbekannt		
14.39	2'310'839'967	3'160	739			Unbekannt		
14.61	172'775'175	236	664			Unbekannt		
14.7	89'130'590	122	680			Unbekannt		
14.81	86'476'834	118	572			Unbekannt		
15.09	129'886'740	178	707			Unbekannt		
15.4	1'310'777'072	1'792	649			Unbekannt		
15.47	536'121'291	733	806	158	C8H14O3	1,3,9-trioxaspiro(5,5)undecane	RT 15.47: Auch Isomer möglich	
15.67	175'534'258	240	550			Unbekannt		
15.78	135'281'891	185	584			Unbekannt		
16.03	236'938'372	324	826	178	C8H18O4	2,5,8,11-tetraoxadodecane	RT 16.03: Ein Polyether. Auch Homolog möglich. MW kaum korrekt	
16.13	369'638'861	505	661			Unbekannt		
16.16	111'210'225	152	751	142	C7H14N2O	Piperidine,2,6-dimethyl-1-nitrozo-	RT 16.16: Isomer möglich. Druckfehler im Namen	
16.27	446'977'360	611	660			Unbekannt		
16.45	296'420'076	405	608			Unbekannt		
16.52	390'403'470	534	545			Unbekannt		
16.56	2'184'452'817	2'987	559			Unbekannt		
16.75	1'107'651'622	1'515	560			Unbekannt		
16.84	1'047'453'031	1'432	819	176	C8H16O4	Acetic acid,diethoxy-ethyl ester	RT 16.84: Anderes Isomer wie CAS 122-31-6 auch möglich	
17.04	2'277'353'476	3'114	675			Unbekannt		
17.1	831'323'186	1'137	538			Unbekannt		
17.2	697'733'167	954	600			Unbekannt		
17.23	550'432'760	753	524			Unbekannt		
17.32	466'357'836	638	505			Unbekannt		
17.75	130'600'067	179	625			Unbekannt		
17.8	155'635'296	213	605			Unbekannt		
18.03	614'232'293	840	531			Unbekannt		
18.11	883'287'415	1'208	540			Unbekannt		
18.21	297'402'565	407	746	198	C12H22O2	4,7-dimethyl-5-decyne-4,7-diol-	RT 18.21: Unsicher, hydrolysiert schnell, ab 155 u kaum signifikante Massen	
18.34	177'101'294	242	730			Unbekannt		
18.41	325'872'317	446	595			Unbekannt		
18.96	290'016'669	397	691			Unbekannt		
19.1	237'145'779	324	688			Unbekannt		
19.24	285'069'502	390	564			Unbekannt		
19.43	134'554'591	184	564			Unbekannt		
20.18	912'117'900	1'247	583			Unbekannt		
20.58	569'771'273	779	619			Unbekannt		
20.94	343'871'311	470	521			Unbekannt		

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, sortie de l'épuration complémentaire							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0874 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 874: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
21.03	549'950'306	752	692			Unbekannt		
21.3	783'907'321	1'072	649			Unbekannt		
21.38	2'151'737'406	2'942	670			Unbekannt		
21.56	481'777'692	659	834	163	C10H13NO	Acetamide,N-(2,6-dimethylphenyl)-	RT 21.56: Auch Isomer möglich	Unbekannte Stelle auf Benzolring
21.82	1'861'896'145	2'546	586			Unbekannt		
21.9	1'872'303'402	2'560	807	183	C9H10CINO	Benzamide,2-chloro-N,N-dimethyl-	RT 21.90: Gleiches MS auch bei 23.05 min, Isomer? Beispiel für massives Massenpeaksplitting	
22.13	5'475'842'362	7'488	843	310	C14H30O7	hexaethylene glycol dimethyl ether	RT 22.13: Unsicher, sicher ein Polyether	
22.37	979'224'665	1'339	682	211	C10H17N3O2	Isolan	RT 22.37: Unsicher, nur Hauptmassen m/z 72 und 211	
22.44	631'718'682	864	550			Unbekannt		
22.56	481'551'426	658	616			Unbekannt		
22.65	546'090'759	747	680			Unbekannt		
22.95	613'769'850	839	660			Unbekannt		
23.05	183'840'389	251	717	183	C9H10CINO	Benzamide,2-chloro-N,N-dimethyl-	RT 23.05: Gleiches MS wie RT 21.90, unsicher, Isomer?	
23.16	2'523'568'050	3'451	580			Unbekannt		
23.29	1'524'398'132	2'084	618			Unbekannt		
23.34	1'243'966'920	1'701	661			Unbekannt		
23.37	435'212'298	595	717	167	C9H13NO2	Pyrihildione	RT 23.37: Ok, GC-Signalsplitting, tritt schon bei RT 23.34 auf	
23.65	1'659'186'071	2'269	738			Unbekannt		
23.83	744'449'062	1'018	538			Unbekannt		
23.95	584'004'356	799	615			Unbekannt		
24.21	799'392'203	1'093	635			Unbekannt		
24.48	4'551'028'536	6'223	551			Unbekannt		
24.81	1'578'886'300	2'159	546			Unbekannt		
24.88	306'377'202	419	640			Unbekannt		
24.96	1'353'613'993	1'851	868	226	C12H22N2O2	Crotetamide	RT 24.96: Kann auch Isomer sein (siehe RT 25.83)	
25.71	3'005'223'256	4'109	599			Unbekannt		
25.83	11'461'735'087	15'673	705	226	C12H22N2O2	Crotetamide	RT 25.83: Total überladenes MS	
25.97	9'288'837'986	12'702	775	224	C11H16N2O3	Butalbital	RT 25.97: Ok, massive GC-Signalaufteilung	
26.32	30'078'421'685	41'130	832	224	C11H16N2O3	Butalbital	RT 26.32: Ok, massive GC-Signalaufteilung	
26.43	587'867'797	804	681			Unbekannt		
26.55	636'100'072	870	508			Unbekannt		
26.67	1'920'493'325	2'626	870	240	C13H24N2O2	Cropropamide	RT 26.67: Ok, massive GC-Signalaufteilung	
26.77	8'863'699'856	12'120	789	240	C13H24N2O3	Cropropamide	RT 26.77: Ok, massive GC-Signalaufteilung	
26.84	586'556'350	802	612			Unbekannt		
26.92	744'240'210	1'018	536			Unbekannt		
27.05	1'495'752'569	2'045	503			Unbekannt		
27.64	1'864'213'083	2'549	496			Unbekannt		
27.74	8'251'583'170	11'283	625			Unbekannt		
27.85	19'270'553'244	26'351	685			Unbekannt		
28.06	731'535'447	1'000	486			Unbekannt		
28.12	822'352'679	1'124	508			Unbekannt		
28.21	455'390'460	623	595			Unbekannt		

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



0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, sortie de l'épuration complémentaire							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0874 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 874: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
28.51	3'420'802'929	4'678	529			Unbekannt		
28.68	2'594'672'558	3'548	673			Unbekannt		
29.22	375'905'129	514	570			Unbekannt		
29.48	322'309'169	441	538			Unbekannt		
29.58	2'050'727'901	2'804	627			Unbekannt		
29.66	587'517'956	803	537			Unbekannt		
29.78	792'961'643	1'084	570			Unbekannt		
29.93	361'674'514	495	489			Unbekannt		
30.54	585'919'366	801	627			Unbekannt		
30.63	97'543'945	133	456			Unbekannt		
30.71	583'621'344	798	589			Unbekannt		
30.88	472'700'972	646	591			Unbekannt		
31.24	381'529'829	522	588			Unbekannt		
31.29	775'769'488	1'061	840	236	C12H16N2O3	Cyclobarbital	RT 31.29: Ok	
31.42	274'432'841	375	589			Unbekannt		
31.44	467'640'365	639	528			Unbekannt		
31.77	1'413'247'239	1'932	590			Unbekannt		
31.8	1'484'436'470	2'030	552			Unbekannt		
31.92	1'678'436'971	2'295	517			Unbekannt		
32.66	821'921'437	1'124	748	250	C13H18N2O3	Heptabarbital, wahrscheinlich	RT 32.66: Ok, massive GC-Signalaufteilung	Probabilität hoch
32.82	6'111'627'507	8'357	718	250	C13H18N2O3	Heptabarbital, wahrscheinlich	RT 32.82: Ok, massive GC-Signalaufteilung	Probabilität hoch
32.94	547'257'103	748	614			Unbekannt		
33	509'697'274	697	538			Unbekannt		
33.08	2'739'899'316	3'747	664			Unbekannt		
33.28	256'786'827	351	590			Unbekannt		
33.41	713'959'089	976	524			Unbekannt		
33.62	5'921'425'877	8'097	595			Unbekannt		
34.51	651'250'901	891	581			Unbekannt		
34.64	2'443'164'164	3'341	539			Unbekannt		
35.07	723'689'393	990	503			Unbekannt		
35.34	319'625'776	437	539			Unbekannt		
35.47	359'506'133	492	470			Unbekannt		
35.58	521'639'611	713	553			Unbekannt		
35.81	253'084'363	346	538			Unbekannt		
36.03	267'289'719	365	519			Unbekannt		
36.18	709'682'324	970	645			Unbekannt		
36.43	157'352'208	215	617			Unbekannt		
36.61	339'249'036	464	508			Unbekannt		
36.69	806'290'720	1'103	677			Unbekannt		
36.94	210'336'103	288	558			Unbekannt		
37.47	52'209'302	71	501			Unbekannt		
37.62	101'804'319	139	507			Unbekannt		
37.73	58'515'489	80	525			Unbekannt		

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, sortie de l'épuration complémentaire							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0874 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #		(Area)	Fit				Probe 874: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
38.68	72'124'600	99	663			Unbekannt		
38.92	181'589'042	248	438			Unbekannt		
38.99	413'362'738	565	455			Unbekannt		
39.07	198'893'661	272	476			Unbekannt		
39.17	42'311'654	58	465			Unbekannt		
39.39	323'576'059	442	412			Unbekannt		
39.57	407'560'760	557	441			Unbekannt		
39.74	113'047'734	155	434			Unbekannt		
39.91	60'331'122	82	437			Unbekannt		
40.17	63'991'594	88	408			Unbekannt		
40.82	57'334'495	78	527			Unbekannt		
42.41	43'589'262	60	509			Unbekannt		
43.96	129'375'039	177	519			Unbekannt		
44.14	54'335'867	74	453			Unbekannt		
44.26	397'660'032	544	533			Unbekannt		
44.43	184'984'256	253	551			Unbekannt		
44.55	264'807'404	362	554			Unbekannt		
44.72	197'910'877	271	516			Unbekannt		
48.21	189'012'332	258	575			Unbekannt		
48.5	463'981'955	634	630			Unbekannt		

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, effluent DOM						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0875 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme
RT #	(Area)	Fit					Kommentar
							Probe 875: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich
4.85	237'610'011	326	834	132	C2H3Cl3	Ethane, 1,1,2-trichloro-	RT 4.85: Ok
4.99	124'494'205	171	794			Unbekannt	
5.05	118'965'352	163	785	132	C6H12O3	Paraldehyde	RT 5.05: Ok
5.22	78'575'073	108	786	114	C7H14O	3-pentanone, 2,4-dimethyl-	RT 5.22: Oder Isomer
5.26	118'147'309	162	668			Unbekannt	
5.4	56'432'135	77	871	164	C2Cl4	Tetrachloroethylene	RT 5.40: Ok
5.93	74'012'807	101	615			Unbekannt	
6.36	12'186'553'876	16'699	875	112	C6H5Cl	Benzene, chloro-	RT 6.36 Ok
8.07	77'402'658	106	565			Unbekannt	
8.13	105'332'660	144	857	166	C2H2Cl4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	RT 8.13: Ok
8.24	45'442'176	62	781			Unbekannt	
8.35	39'267'023	54	484			Unbekannt	
8.77	50'376'063	69	560			Unbekannt	
8.93	93'889'073	129	599			Unbekannt	
9.13	280'487'234	384	865	119	C7H5NO	Benzene, isocyanato-	RT 9.13: Ok, Störung durch m/z 126
9.36	175'167'193	240	794	187	C8H4F3NO	Benzene, 1-isocyanato-3-(trifluoromethyl)-	RT 9.36: Isomer möglich
9.71	1'693'165'197	2'320	814	161	C7H6F3N	Benzenamine, 2-(trifluoromethyl)-	RT 9.71: Isomer möglich
10.04	3'075'975'259	4'215	768	116	C5H12N2O	Urea, tetramethyl-	RT 10.04: Ok
10.37	599'508'133	822	873	146	C6H4Cl2	Benzene, 1,4-dichloro-	RT 10.37: Isomere durch Einzelstoffanalytik identifizierbar
10.61	1'754'904'370	2'405	818	146	C6H4Cl2	Benzene, 1,4-dichloro-	RT 10.61: Isomere durch Einzelstoffanalytik identifizierbar
10.89	137'118'448	188	631			Unbekannt	
10.98	117'500'000	161	702			Unbekannt	
11.08	940'735'766	1'289	867	146	C6H4Cl2	Benzene, 1,4-dichloro-	RT 11.08: Isomere durch Einzelstoffanalytik identifizierbar
11.38	1'104'054'717	1'513	774	176	C8H16O4	Acetaldehyde, tetramer	RT 11.38: Ok
11.88	72'894'424	100	709			Unbekannt	
11.97	168'790'000	231	824	107	C7H9N	Aniline, N-methyl-	RT 11.97: Ok
12.36	7'038'553'485	9'645	902	162	C8H18O3	Ethane, 1,1'-oxybis(2-ethoxy)-	RT 12.36: Ist ein Polyether, MW?
12.54	442'482'779	606	773	150	C10H14O	α-ethyl-α-methyl-benzylalcohol	RT 12.54: Nein, CAS 1515-95-3 (Ethylmethoxybenzol) passt genauso gut
13.08	630'778'996	864	693			Unbekannt	
13.53	2'624'863'286	3'597	820	127	C6H6ClN	Aniline, 4-chloro-	RT 13.53: Isomer möglich
13.57	987'015'479	1'353	565			Unbekannt	
14.48	15'962'974'561	21'874	830	158	C9H18O2	Hexanoic acid, 3,5,5-trimethyl-	RT 14.48: Sicher eine verzweigte Alkansäure, MW?
14.51	452'499'411	620	657			Unbekannt	
14.64	174'455'486	239	685			Unbekannt	
15.17	575'430'766	789	663			Unbekannt	
15.35	1'143'284'314	1'567	612			Unbekannt	
15.43	170'973'104	234	495			Unbekannt	
15.75	1'927'655'583	2'641	596			Unbekannt	
15.82	276'608'157	379	653			Unbekannt	
15.93	435'323'223	597	522			Unbekannt	
16.02	432'035'920	592	575			Unbekannt	
16.18	565'440'440	775	627			Unbekannt	
16.34	767'643'272	1'052	631			Unbekannt	

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



0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, effluent DOM						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0875 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme
RT #	(Area)	Fit					Probe 875: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich
16.45	830'426'543	1'138	645			Unbekannt	
16.52	719'324'007	986	623			Unbekannt	
16.54	409'626'077	561	722			Unbekannt	
16.77	1'062'611'954	1'456	581			Unbekannt	
17.46	4'237'003'505	5'806	532			Unbekannt	
17.54	2'817'651'481	3'861	511			Unbekannt	
17.58	835'630'759	1'145	484			Unbekannt	
17.69	409'888'538	562	563			Unbekannt	
18.45	2'499'093'645	3'425	792	161	C6H5Cl2N	Aniline, 2,6-dichloro-	RT 18.45: Isomere möglich
18.81	3'251'845'485	4'456	793	161	C6H5Cl2N	Benzenamine, 2,5-dichloro-	RT 18.81: Isomere möglich
18.96	410'639'149	563	489			Unbekannt	
19.31	722'409'411	990	720			Unbekannt	
19.46	683'113'868	936	726			Unbekannt	
20.71	629'052'721	862	559			Unbekannt	
21.17	475'036'683	651	536			Unbekannt	
21.29	596'233'765	817	758			Unbekannt	
21.52	508'434'344	697	566			Unbekannt	
21.62	845'976'524	1'159	630			Unbekannt	
22.06	2'572'633'577	3'525	769	178	C11H14O2	Benzoic acid, p-tert-butyl-	RT 22.06: Isomere möglich
22.24	5'981'939'854	8'197	694			Unbekannt	
22.49	475'799'792	652	549			Unbekannt	
22.97	374'942'972	514	667			Unbekannt	
23.15	438'254'928	601	598			Unbekannt	
23.22	141'534'214	194	506			Unbekannt	
23.3	587'169'822	805	599			Unbekannt	
23.42	1'278'497'045	1'752	772	200	C12H24O2	Dodecanoic acid	RT 23.42: Gleiches MS, GC-Signalaufteilung, Identifizierung ok
23.6	5'506'456'121	7'546	753			Unbekannt	RT 23.60: Gleiches MS, GC-Signalaufteilung, Identifizierung ok
23.65	1'200'274'714	1'645	834	191	C12H17NO	Benzamid, N,N-diethyl-4-methyl-	RT 23.65: Isomer möglich
23.78	299'673'026	411	527			Unbekannt	
24.5	925'212'947	1'268	507			Unbekannt	
24.65	1'646'699'276	2'256	722	206	C13H18O2	Ibuprofen	RT 24.65: Isomer möglich
24.78	831'976'093	1'140	537			Unbekannt	
24.85	387'328'822	531	450			Unbekannt	
25.01	1'299'684'946	1'781	589			Unbekannt	
25.17	699'032'098	958	478			Unbekannt	
25.73	5'697'483'324	7'807	780	214	C10H11ClO3	Mecoprop	RT 25.73: Ok
25.9	3'930'655'060	5'386	702			Unbekannt	
26.06	2'152'707'702	2'950	838	224	C11H16N2O3	Butalbital	RT 26.06: Ok
26.75	753'357'577	1'032	518			Unbekannt	
27.25	1'853'122'518	2'539	751			Unbekannt	
27.72	1'370'201'637	1'878	534			Unbekannt	
27.87	2'052'333'903	2'812	693			Unbekannt	
27.99	451'021'541	618	469			Unbekannt	

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



0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, effluent DOM							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0875 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 875: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
28.09	172'994'159	237	527			Unbekannt		
28.46	501'977'837	688	477			Unbekannt		
28.54	199'269'890	273	479			Unbekannt		
29.06	733'855'410	1'006	728	217	C13H15NO2	Glutethimid	RT 29.06: Ok	
29.27	629'696'511	863	637			Unbekannt		
29.47	1'523'292'070	2'087	727			Unbekannt		
29.72	1'230'289'219	1'686	542			Unbekannt		
30.18	628'716'712	862	548			Unbekannt		
30.3	2'850'089'705	3'906	765			Unbekannt		
31.01	9'114'213'279	12'489	781	278	C17H26O3	3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid	RT 31.01: Möglich, aber MS enthält zu wenig Information	
31.62	860'287'373	1'179	519			Unbekannt		
31.85	5'130'974'605	7'031	592			Unbekannt		
32.25	559'891'381	767	572			Unbekannt		
32.82	1'429'586'006	1'959	676			Unbekannt		
33.08	772'969'555	1'059	589			Unbekannt		
33.53	14'345'991'280	19'658	699			Unbekannt		
33.74	1'260'635'900	1'727	744			Unbekannt		
33.96	742'938'273	1'018	621			Unbekannt		
34.31	289'987'290	397	490			Unbekannt		
34.74	367'417'180	503	541			Unbekannt		
35.71	1'075'385'800	1'474	554			Unbekannt		
35.96	214'170'243	293	647			Unbekannt		
36.22	398'000'399	545	462			Unbekannt		
36.52	1'562'230'619	2'141	608			Unbekannt		
37.19	360'752'032	494	509			Unbekannt		
37.61	498'922'647	684	557			Unbekannt		
38.08	1'785'116'322	2'446	533			Unbekannt		
38.29	387'778'486	531	521			Unbekannt		
38.5	544'344'446	746	592			Unbekannt		
41.14	620'954'574	851	627			Unbekannt		

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, bassin nord (étang n° 2)							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0876 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 876: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
4.51	1'418'627'088	946	616			Unbekannt		
5.3	2'873'322'047	1'917	752			Unbekannt		
5.43	74'988'318	50	863	164	C2Cl4	Tetrachloroethylene	RT 5.43: Ok	
5.95	2'965'413'508	1'978	792			Unbekannt		
8.15	113'344'276	76	857	166	C2H2Cl4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	RT 8.15: Ok	
10.05	429'750'991	287	660			Unbekannt		
10.91	102'596'768	68	666			Unbekannt		
11.37	97'734'554	65	587			Unbekannt		
12.36	453'720'921	303	766			Unbekannt		
13.38	317'011'241	211	661			Unbekannt		
13.49	617'445'090	412	743			Unbekannt		
13.6	239'223'444	160	602			Unbekannt		
14.82	122'060'513	81	806	144	C8H16O2	Octanoic acid	RT 14.82: Alkansäure, MW?	
15.85	99'048'901	66	642			Unbekannt		
17.17	1'635'929'999	1'091	892	158	C9H18O2	Nonanoic acid	RT 17.17: Ok	
17.93	160'171'660	107	852	148	C8H4O3	Phthalic anhydride	RT 17.93: Ok	Oder 1,2-Benzenedicarboxylic acid
18.81	131'672'398	88	652			Unbekannt		
19.26	285'401'227	190	650			Unbekannt		
19.3	352'299'484	235	689			Unbekannt		
19.45	118'649'563	79	671			Unbekannt		
20.33	83'262'744	56	729			Unbekannt		
21.01	105'822'641	71	534			Unbekannt		
21.37	164'813'715	110	560			Unbekannt		
21.95	99'342'186	66	623			Unbekannt		
22.12	1'261'115'053	841	787			Unbekannt		
22.49	121'129'652	81	428			Unbekannt		
22.68	212'243'806	142	555			Unbekannt		
22.81	1'737'054'752	1'159	768	178	C10H14N2O	Nikethamid	RT 22.81: GC-Signalaufteilung, ok	
22.91	3'440'870'604	2'295	783	178	C10H14N2O	Nikethamid	RT 22.91: GC-Signalaufteilung, ok	
24.46	587'424'956	392	580			Unbekannt		
24.72	1'555'161'376	1'037	787	176	C13H20	Benzene, (1,1-diethylpropyl)-	RT 24.72: Kaum, diverse Störungen im MS	
25.6	627'850'909	419	815			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
25.77	397'803'357	265	473			Unbekannt		
25.9	2'485'778'330	1'658	691			Unbekannt		
26.02	975'987'343	651	810			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
26.09	1'005'447'352	671	634			Unbekannt		
26.41	127'888'853	85	522			Unbekannt		
26.8	339'413'311	226	541			Unbekannt		
27.18	2'526'844'871	1'685	832	228	C14H28O2	Tetradecanoic acid	RT 27.18: Ok	
27.64	227'783'120	152	534			Unbekannt		
27.76	232'929'172	155	643			Unbekannt		
27.95	521'941'024	348	704			Unbekannt		
28.25	236'025'751	157	579			Unbekannt		

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



0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, bassin nord (étang n° 2)							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0876 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 876: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
28.39	91'028'359	61	536			Unbekannt		
28.46	169'241'961	113	643			Unbekannt		
28.89	254'341'117	170	571			Unbekannt		
29.01	414'439'126	276	759	217	C13H15NO2	Glutethimid	RT 29.01: Ok	
29.23	160'449'457	107	695			Unbekannt		
29.66	7'731'588'437	5'157	569			Unbekannt		
30.16	725'831'533	484	825			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
30.3	5'611'312'684	3'743	807			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
30.64	6'332'267'658	4'224	818	256	C16H32O2	n-Hexanoic acid	RT 30.64: MW ok, Hexa- und Oktadekansäure!	
31	156'070'228	104	547			Unbekannt		
31.28	122'322'400	82	606			Unbekannt		
31.7	202'715'129	135	547			Unbekannt		
31.83	108'976'995	73	612			Unbekannt		
31.91	271'174'666	181	649			Unbekannt		
31.99	351'935'354	235	646			Unbekannt		
32.09	109'386'773	73	493			Unbekannt		
32.15	101'552'322	68	651			Unbekannt		
32.29	701'744'687	468	706			Unbekannt		
32.36	4'565'691'463	3'045	739			Unbekannt		
32.73	281'379'450	188	680			Unbekannt		
32.92	365'534'454	244	742			Unbekannt		
33.11	594'169'926	396	722			Unbekannt		
33.25	1'072'960'137	716	760			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
33.35	3'088'171'513	2'060	774			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
33.42	1'374'015'246	917	845			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
33.72	1'186'009'325	791	767	284	C18H36O2	Octanoic acid	RT 33.72: MW ok, Hexa- und Oktadekansäure!	
34.82	331'215'473	221	729	286	C12H8Cl2O2S	Benzene, 1,1'-sulfonylbis(4-chloro)-	RT 34.82: Ok	
35.23	212'578'817	142	525			Unbekannt		
35.34	173'461'250	116	464			Unbekannt		
35.59	180'544'668	120	523			Unbekannt		
35.68	1'213'189'227	809	725			Unbekannt		
35.79	3'210'956'101	2'142	805			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
36.44	104'566'887	70	547			Unbekannt		
36.54	320'958'898	214	489			Unbekannt		
36.62	206'709'440	138	581			Unbekannt		
38.12	403'386'436	269	628			Unbekannt		
38.14	300'406'571	200	708			Unbekannt		
38.39	487'189'397	325	653			Unbekannt		
39.16	107'923'805	72	499			Unbekannt		
39.34	108'826'041	73	563			Unbekannt		
39.46	194'686'443	130	652			Unbekannt		
39.75	102'643'068	68	552			Unbekannt		
39.91	108'237'995	72	526			Unbekannt		

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, bassin nord (étang n° 2)							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0876 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 876: Keine Unbekannten abgeklärt, technisch nicht möglich	
40.71	124'074'551	83	602			Unbekannt		
40.77	229'306'534	153	602			Unbekannt		
40.87	505'565'952	337	661			Unbekannt		
41.09	3'842'650'526	2'563	857			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
41.52	2'294'694'351	1'531	775			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
42.77	227'196'485	152	624			Unbekannt		
43.04	132'611'486	88	526			Unbekannt		
43.22	289'276'515	193	641			Unbekannt		
43.26	370'403'535	247	572			Unbekannt		
43.35	561'978'328	375	531			Unbekannt		
43.57	4'224'644'839	2'818	682			Unbekannt		
43.68	2'350'924'667	1'568	469			Unbekannt		
45.21	216'678'819	145	465			Unbekannt		
45.26	174'709'583	117	446			Unbekannt		
45.9	5'683'745'884	3'791	831	386	C27H46O	N° NIST 10331	RT 45.90: Ok	Name viel zu lang
46.02	3'050'823'029	2'035	637			Unbekannt		
46.41	574'497'181	383	701			Unbekannt		
47.18	231'308'849	154	624			Unbekannt		
47.29	457'862'740	305	724			Unbekannt		
47.51	185'279'024	124	575			Unbekannt		
47.69	5'311'853'388	3'543	795	412	C29H48O	Stigmasta-5,22-dien-3-ol	RT 47.69: Möglich, sicher ein Sterol	
48.35	562'617'627	375	421			Unbekannt		
48.65	5'514'764'455	3'678	700			Unbekannt		
48.78	238'728'888	159	529			Unbekannt		
49.52	459'805'176	307	740			Unbekannt		

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, source Q9						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0877 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme
RT #	(Area)	Fit					Kommentar
5.18	136'824'498	761	745			Unbekannt	Probe 877: Alle Unbekannten evaluiert
5.86	138'732'321	772	758			Unbekannt	RT 5.18: Nicht sehr signifikante Massenspektren. Typisch für ungesättigte Alkohole oder ähnliche Verbindungen
27.05	30'922'283	172	769	228	C14H28O2	Tetradecanoic acid	RT 5.86: Nicht sehr signifikante Massenspektren. Typisch für ungesättigte Alkohole oder ähnliche Verbindungen
27.58	2'128'355'124	11'842	669			Unbekannt	RT 27.05: Ok
27.84	383'480'153	2'134	749	126	C9H18Cl3O4P	tris(3-chloropropyl)phosphate	RT 27.84: MW ist 326, ist CAS 137909-40-1, Dichlorierter Phosphorsäureester
28.07	27'093'392	151	701			Unbekannt	RT 28.07: MW ist 326, ist CAS 137888-35-8, Dichlorierter Phosphorsäureester
28.52	35'188'814	196	819	268	C18H36O	2-Pentadecanone, 6,10,14-trimethyl-	RT 28.52: Oder Isomer
30.13	19'610'273	109	681			Unbekannt	RT 30.13: Verrauschtes MS, vermutlich eine Alkensäure
31.05	34'881'040	194	651			Unbekannt	RT 31.05: Ein Ethylenglykoether, ev. CAS 3055-93-4
37.27	10'998'557	61	533			Unbekannt	RT 37.27: Enthält einen Benzoessäureester als Teilstruktur
48.36	79'930'361	445	527			Unbekannt	RT 48.36: MW 406, 4 x Cl, 1 x CO, polycyclischer Aromat

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 : 19.01.2010

Visa laboratoire: √ VS

Visa chimiste : √ JJR

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, St-Fromont							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0878 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit						
3.8	145'097'975	128	695			Unbekannt	Probe 878: Teilweise Unbekannte evaluiert, Rest technisch nicht möglich	
5.26	1'914'756'131	1'684	754			Unbekannt	RT 3.80: Ist 1,4-Dioxan	
5.92	1'966'137'525	1'729	795	84	C5H8O	3-Menten-2-one	RT 5.26: Kettiger ungesättigter Ester	
7.17	87'776'073	77	892	110	C7H10O	1-Ethynylcyclopentanol	RT 5.92: Ein Pentenon oder Isomer	
7.33	399'522'700	351	666			Unbekannt	RT 7.17: Ok	
7.55	117'305'934	103	659			Unbekannt	RT 7.33: CAS 687-48-9, Dimethylcarbamid-Ethylester	
8.14	835'271'420	734	572			Unbekannt	RT 7.55: Methoxymethylacetat oder Isomer	
9.92	3'958'364'606	3'481	821	116	C5H12N2O	Urea, tetramethyl-	RT 8.14: Gemisch, nicht zu interpretieren	
							RT 9.92: Ok	
							Ab hier keine Unbekannte mehr angeschaut, da zu viele Störungen in den MS	
11.38	1'771'738'231	1'558	621			Unbekannt		
11.76	482'821'954	425	638			Unbekannt		
12.15	106'012'730	93	710			Unbekannt		
12.26	493'768'713	434	619			Unbekannt		
12.34	1'872'596'812	1'647	892	162	C8H18O3	Ethane, 1,1'-oxybis(2-ethoxy)-	RT 12.34: Ein Polyether, MW?	
12.49	82'401'045	72	632			Unbekannt		
12.66	674'860'207	593	778			Unbekannt		
12.88	1'541'881'821	1'356	878	152	C4H12N2O2S	N,N,N',N'-tetramethylsulfonamide	RT 12.88: Ok	
13.41	334'818'655	294	797	182	C6H15O4P	Triethylphosphate	RT 13.41: Oder Isomer	
13.71	400'982'579	353	703			Unbekannt		
14.07	345'110'394	303	539			Unbekannt		
14.39	542'661'642	477	712			Unbekannt		
15.39	262'369'310	231	676			Unbekannt		
15.47	217'714'389	191	746			Unbekannt		
16.02	56'533'599	50	719			Unbekannt		
16.2	75'149'815	66	631			Unbekannt		
16.27	123'343'800	108	655			Unbekannt		
16.5	123'676'352	109	493			Unbekannt		
16.74	172'228'070	151	577			Unbekannt		
16.83	313'582'255	276	768			Unbekannt		
17.03	461'124'233	405	731			Unbekannt		
17.09	909'236'591	799	607			Unbekannt		
17.54	507'477'760	446	530			Unbekannt		
17.67	770'117'407	677	638			Unbekannt		
17.81	1'818'128'093	1'599	780	187	C7H3Cl2NO	Benzene, 1,3-dichloro-5-isocyanato-	RT 17.81: Oder Isomer	Unbekannte Stelle auf Benzolring
17.88	443'959'565	390	588			Unbekannt		
18.16	139'412'084	123	690			Unbekannt		
18.39	82'115'143	72	601			Unbekannt		
18.45	123'626'543	109	588			Unbekannt		
18.73	59'658'748	52	605			Unbekannt		
18.91	134'780'158	119	635			Unbekannt		
19.08	67'653'306	59	605			Unbekannt		
19.42	66'666'890	59	576			Unbekannt		
19.65	88'933'839	78	648			Unbekannt		

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, St-Fromont							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0878 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 878: Teilweise Unbekannte evaluiert, Rest technisch nicht möglich	
19.95	107'349'210	94	476			Unbekannt		
20.03	111'713'787	98	588			Unbekannt		
20.56	111'498'440	98	583			Unbekannt		
20.88	136'059'445	120	495			Unbekannt		
20.93	551'225'895	485	570			Unbekannt		
21.08	132'665'305	117	591			Unbekannt		
21.34	323'489'654	284	670			Unbekannt		
21.4	69'822'224	61	758			Unbekannt		
21.57	447'917'685	394	671			Unbekannt		
21.86	731'501'217	643	705			Unbekannt		
21.92	135'951'103	120	682			Unbekannt		
22.08	2'375'306'250	2'089	864			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
22.33	662'841'566	583	680			Unbekannt		
22.38	450'301'148	396	601			Unbekannt		
22.52	94'613'275	83	619			Unbekannt		
22.79	75'192'147	66	603			Unbekannt		
22.9	161'466'777	142	682			Unbekannt		
23	836'130'963	735	631			Unbekannt		
23.13	361'389'103	318	613			Unbekannt		
23.18	578'961'433	509	687			Unbekannt		
23.27	154'984'030	136	625			Unbekannt		
23.46	632'553'604	556	714			Unbekannt		
24.15	204'867'778	180	676			Unbekannt		
24.43	786'133'663	691	582			Unbekannt		
24.67	136'334'924	120	499			Unbekannt		
24.74	542'938'528	477	589			Unbekannt		
24.87	407'051'323	358	529			Unbekannt		
24.91	515'133'590	453	820	226	C12H22N2O2	Crotetamide	RT 24.91: Crotetamid oder Isomer, teilweise Interferenzen	
25.02	512'811'904	451	517			Unbekannt		
25.23	478'367'738	421	600			Unbekannt		
25.49	130'415'309	115	444			Unbekannt		
25.74	4'578'998'313	4'026	805	226	C12H22N2O2	Crotetamide	RT 25.74: Crotetamid oder Isomer	
26	12'744'218'253	11'206	802	224	C11H16N2O3	Butalbital		
26.31	225'290'239	198	553			Unbekannt		
26.43	118'920'397	105	480			Unbekannt		
26.65	4'179'409'747	3'675	825	240	C13H24N2O2	Cropropamide	RT 26.65: Ok	
26.78	1'056'117'796	929	769	201	C7H12CIN5	Simazine	RT 26.78: Ok, aber MS teilweise gestört	
26.89	214'944'333	189	755	225	C10H19N5O	Prometon	RT 26.89: Ok	
26.95	108'929'252	96	570			Unbekannt		
27.12	293'053'543	258	658			Unbekannt		
27.63	3'719'938'964	3'271	604			Unbekannt		
27.73	4'219'161'633	3'710	681			Unbekannt		
27.89	729'580'534	642	628			Unbekannt		

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



0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, St-Fromont							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0878 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 878: Teilweise Unbekannte evaluiert, Rest technisch nicht möglich	
27.96	2'133'535'278	1'876	564			Unbekannt		
28	425'969'385	375	529			Unbekannt		
28.1	141'780'621	125	589			Unbekannt		
28.35	988'773'588	869	547			Unbekannt		
28.63	85'844'013	75	583			Unbekannt		
29.52	246'472'773	217	730	240	C10H16N4O3	Dimetilan	RT 29.52: Ok	Hohe Probabilität
29.62	75'376'576	66	503			Unbekannt		
29.69	355'540'862	313	741	227	C9H17N5S	Ametryn	RT 29.69: Ok	Hohe Probabilität
29.88	73'203'903	64	488			Unbekannt		
29.97	410'883'346	361	534			Unbekannt		
30.1	346'043'939	304	606			Unbekannt		
30.67	114'112'901	100	520			Unbekannt		
31.21	467'185'075	411	717			Unbekannt		
31.4	130'244'729	115	516			Unbekannt		
31.86	546'817'899	481	531			Unbekannt		
32.71	2'170'414'746	1'908	743	250	C13H18N2O3	Heptabarbital	RT 32.71: Ok	Hohe Probabilität
33.05	842'798'189	741	644			Unbekannt		
33.61	463'679'297	408	643			Unbekannt		
34.06	99'523'306	88	681			Möglicherweise DDD	RT 34.06: Gehört mit Sicherheit zur DDT-Gruppe	
34.5	214'374'538	188	552			Unbekannt		
34.57	818'376'997	720	530			Unbekannt		
34.96	293'402'302	258	835	404	C9H6Cl6O3S	Endosulfan II	RT 34.96: Ok	
35.04	224'773'691	198	439			Unbekannt		
35.27	60'973'894	54	462			Unbekannt		
35.38	74'643'654	66	566			Unbekannt		
35.41	122'889'922	108	480			Unbekannt		
35.55	153'680'594	135	519			Unbekannt		
35.99	94'505'198	83	506			Unbekannt		
36.16	332'676'848	293	605			Unbekannt		
36.37	123'442'319	109	558			Unbekannt		
36.63	735'966'632	647	545			Unbekannt		
36.81	111'583'764	98	554			Unbekannt		
36.94	100'777'612	89	538			Unbekannt		
37.23	109'173'017	96	491			Unbekannt		
37.74	71'267'469	63	599			Unbekannt		
38.92	63'527'011	56	431			Unbekannt		
38.99	121'437'518	107	451			Unbekannt		
39.39	95'691'494	84	419			Unbekannt		
39.57	129'441'547	114	413			Unbekannt		
44.33	145'165'128	128	455			Unbekannt		
44.52	60'623'543	53	433			Unbekannt		
44.62	88'077'018	77	453			Unbekannt		
44.81	199'975'368	176	552			Unbekannt		

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, St-Fromont						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0878 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme
RT #		(Area)	Fit				Kommentar
45.21	93'013'340	82	599			Unbekannt	
45.52	137'656'827	121	633			Unbekannt	
48.17	188'054'438	165	588			Unbekannt	
48.73	6'608'114'579	5'810	623			Unbekannt	
48.89	253'258'483	223	568			Unbekannt	

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, source Q32							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0879 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 879: Keine Unbekannten abgeklärt, wäre technisch teilweise noch möglich	
5.25	78'823'654	113	747			Unbekannt		
5.41	197'050'912	281	865	164	C2Cl4	Tetrachlorethylene	RT 5.41: Ok	
8.47	105'388'318	151	714			Unbekannt		
12.16	258'612'454	369	851	156	C10H20O	7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl	RT 12.16: Ungesättigter Alkohol, MW möglich	
14.08	50'655'647	72	767			Unbekannt		
15.75	68'173'452	97	658			Unbekannt		
16.1	62'098'528	89	672			Unbekannt		
16.28	40'627'925	58	584			Unbekannt		
16.43	37'887'270	54	554			Unbekannt		
17.24	51'193'040	73	700			Unbekannt		
17.63	610'045'823	871	632			Unbekannt		
19.44	125'812'285	180	644			Unbekannt		
20.4	57'757'805	83	624			Unbekannt		
21.39	49'426'423	71	584			Unbekannt		
21.81	68'371'081	98	773	178	C11H14O2	Benzoic acid, p-tert-butyl-	RT 21.81: Oder Isomer	
23.75	540'049'670	771	710			Unbekannt		
24.65	376'143'238	537	736			Unbekannt		
25.07	79'102'080	113	719	276	C12H20O7	Ethyl citrate	RT 25.07: Möglich, MW fehlt. Verbindung typisch für Kläranlagenauslauf	Hohe Probabilität
25.28	140'920'424	201	620			Unbekannt		
25.53	490'918'268	701	619			Unbekannt		
25.63	89'927'408	128	775	220	C14H20O2	Propanoic acid, 2-methyl-3-(4-t-butyl)phenyl-	RT 25.63: Ok, aber MS durch Signalaufteilung gestört	
25.72	34'901'720	50	564			Unbekannt		
26.56	52'218'304	75	585			Unbekannt		
26.7	283'969'348	406	801	201	C7H12ClN5	Simazine	RT 26.70: Ok	
27.9	272'681'522	390	521			Unbekannt		
28.46	324'593'942	464	816	194	C8H10N4O2	Caffein	RT 28.46: Ok, typisch für Kläranlagenauslauf	
28.55	382'395'003	546	824	258	C18H26O	Cyclopenta(g)-2-benzopyran, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-	RT 28.55: Ok. Ist der polyzyklische Moschusduftstoff Galaxolid, typisch für Kläranlagenauslauf	
29.49	139'488'536	199	588			Unbekannt		
29.67	94'671'127	135	642			Unbekannt		
30.19	1'331'961'850	1'903	825			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
32.01	67'537'675	96	547			Unbekannt		
33.21	525'456'565	751	734			Unbekannt		
33.32	2'133'074'635	3'047	863			Unbekannt		Viele Möglichkeiten
34.55	76'417'099	109	569			Unbekannt		

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, source Q32						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0879 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme
RT #		(Area)	Fit				Kommentar
34.95	60'008'812	86	606			Unbekannt	
35.59	88'000'237	126	703			Unbekannt	
43.77	36'730'993	52	529			Unbekannt	
45.54	5'339'252'578	7'627	783			Unbekannt	Viele Möglichkeiten
45.96	5'544'987'956	7'921	831			Unbekannt	Viele Möglichkeiten
46.08	721'899'208	1'031	784			Unbekannt	Viele Möglichkeiten
46.49	215'409'290	308	638			Unbekannt	
46.89	730'980'222	1'044	644			Unbekannt	
47.37	273'731'815	391	707			Unbekannt	
47.55	164'905'289	236	687			Unbekannt	
47.78	159'173'129	227	708			Unbekannt	
48.18	981'553'069	1'402	632			Unbekannt	
48.75	981'553'069	1'402	735			Unbekannt	
49.11	265'124'525	379	553			Unbekannt	

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, source Q38							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0880 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 880: Alle Unbekannten evaluiert	
5.27	1'313'088'740	694	745			Unbekannt	RT 5.27: Ungesättigter Alkohol	
5.92	1'377'582'975	728	777			Unbekannt	RT 5.92: Ungesättigter Ester	
12.22	99'878'295	53	695			Unbekannt	RT 12.22: Alkansäure C6/C7	
17.65	739'459'669	391	595			Unbekannt	RT 17.65: CAS 1668-54-8, ein Triazinderivat	
17.81	366'627'530	194	770	187	C7H3Cl2NO	Dichlorophenylisocyanate	RT 17.81: Isomer möglich. Störung durch Siloxan	Unbekannte Stelle auf Benzolring
26.69	282'682'867	149	790	201	C7H12ClN5	Simazine	RT 26.69: Ok	
27.07	330'636'635	175	816	228	C14H28O2	Tetradecanoic acid	RT 27.07: Ok	
27.6	3'973'418'873	2'101	660			Unbekannt	RT 27.60: Ist CAS 13674-84-5, chlorierter Phosphorsäureester	
27.84	780'344'223	413	742			Unbekannt	RT 27.84: Ist CAS 137909-40-1, chlorierter Phosphorsäureester	
27.9	177'547'818	94	528			Unbekannt	RT 27.90: Disubstituierter Aromat, Anilinteilstruktur, MW 199	
28.52	170'450'779	90	863	268	C18H36O	2-Pentadecanone, 6,10,14-trimethyl-	RT 28.52: Verzweigtes kettiges Keton	
30.51	747'517'164	395	814	256	C16H32O2	n-Hexadecanoic acid	RT 30.51: Ok	
33.67	353'405'843	187	746			Unbekannt	RT 33.67: Oktadecansäure, MW 284	
35.27	282'954'431	150	660			Unbekannt	RT 35.27: Ein Glykoether analog zu CAS 3055-94-5	

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, piézomètre SG19b						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*	
0881 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit						
4.7	108'528'185	103	917	132	C2H3Cl3	Ethane, 1,1,2-trichloro-	RT 4.70: Bei mir das MS von Toluol	
5.06	202'231'665	192	864	112	C3H6Cl2	Propane, 1,3-dichloro-	RT 5.06: Oder Isomer	
5.28	786'070'024	746	721			Unbekannt	RT 5.28: Ungesättigter Alkohol	
5.44	5'679'975'483	5'388	915	164	C2Cl4	Tetrachloroethylene	RT 5.44: Ok	
5.92	833'720'969	791	728			Unbekannt	RT 5.92: Ungesättigter Ester	
8.16	11'666'243'850	11'067	900	166	C2H2Cl4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	RT 8.16: Ok	
9.79	94'446'813	90	762			Unbekannt	RT 9.79: Hexansäure oder Homolog	
12.16	522'973'347	496	831	234	C2Cl6	Ethane, hexachloro-	RT 12.16: Ok	
12.35	197'477'963	187	889	162	C8H18O3	Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-]	RT 12.35 Oder Isomer. Ein Polyether	
14.33	118'476'109	112	825	137	C7H7NO2	Benzene, 1-methyl-2-nitro-	RT 14.33: Oder Isomer	
14.76	173'293'279	164	829	180	C6H3Cl3	Benzene, 1,3,5-trichloro-	RT 14.76: Isomerie durch Einzelstoffanalytik zuordnen	
15.55	365'356'390	347	882	180	C6H3Cl3	Benzene, 1,2,3-trichloro-	RT 15.55: Isomerie durch Einzelstoffanalytik zuordnen	
18.23	122'022'484	116	833	214	C6H2Cl4	Benzene, 1,2,3,5-tetrachloro-	RT 18.23: Isomerie durch Einzelstoffanalytik zuordnen	
18.3	63'524'010	60	806	214	C6H2Cl4	Benzene, 1,2,4,5-tetrachloro-	RT 18.30: Isomerie durch Einzelstoffanalytik zuordnen	
18.42	107'290'192	102	844	161	C6H5Cl2N	Aniline, 2,6-dichloro	RT 18.42: Dichloraniline	
19.35	76'544'648	73	774	214	C6H2Cl4	Benzene, 1,2,4,5-tetrachloro-	RT 19.35: Oder Isomer	Unbekannte Stelle auf Benzolring
21.06	120'417'370	114	756	232	C10H11F3N2O	Fluometuron	RT 21.06: Ok	
25.74	157'991'017	150	857	224	C11H16N2O3	Butalbital	RT 25.74: Ok	
27.06	133'723'952	127	802	228	C14H28O2	Tetradecanoic acid	RT 27.06: Ok	
27.59	4'064'063'660	3'855	650			Unbekannt	RT 27.59: Ist CAS 13674-84-5, chlorierter Phosphorsäureester, MW 326	
27.83	690'998'142	656	738			Unbekannt		
28.06	57'116'552	54	647			Unbekannt	RT 28.06: Ist CAS 137888-35-8, chlorierter Phosphorsäureester, MW 326	
31.61	463'636'694	440	631			Unbekannt	RT 31.61: Teilstruktur bis 169 u mit CAS 5971-05-1 identisch	
32.64	186'781'959	177	725			Unbekannt	RT 32.64: Ist Heptabarbital	
32.71	294'298'453	279	657			Unbekannt	RT 32.71: Gemisch, nicht identifizierbar	

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, piézomètre SG61						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*	
0882 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit						
5.4	563'750'651	659	932	164	C2Cl4	Tetrachlorethylene	RT 5.4: Ok	
8.13	2'202'878'688	2'574	908	166	C2H2Cl4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	RT 8.13: Ok	
12.17	135'490'191	158	861	234	C2Cl6	Ethane, hexachloro-	RT 12.17: Ok	
15.56	211'576'996	247	862	180	C6H3Cl3	Benzene, 1,2,3-trichloro-	RT 15.56: Isomere möglich	Unbekannte Stelle auf Benzolring
18.43	192'594'277	225	831	161	C6H5Cl2N	Aniline, 3,5-dichloro-	RT 18.43: Isomere möglich	Unbekannte Stelle auf Benzolring
18.78	149'546'208	175	849	161	C6H5Cl2N	Benzenamine, 2,6-dichloro-	RT 18.78: Isomere möglich	Unbekannte Stelle auf Benzolring
21.07	95'468'315	112	749	232	C10H11F3N2O	Fluometuron	RT 21.07: Ok	Hohe Probabilität
21.33	141'512'111	165	843	206	C10H22O4	Ethanol, 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)-	RT 21.33: Oder Homolog	
22.88	65'081'456	76	497			Unbekannt	RT 22.88: CAS 98-57-7, Chlor-Methylsulfonylbenzol	
22.9	63'671'126	74	674			Unbekannt	RT 22.90: CAS 98-57-7, Chlor-Methylsulfonylbenzol	
24.64	75'809'352	89	687			Unbekannt	RT 24.64: Könnte CAS 2164-17-2 sein, aber nur 2 signifikante Massen. m/z 105 ist Störung	
25.75	347'931'487	407	850	224	C11H16N2O3	Butalbital	RT 25.75: Ok	
26.73	321'449'412	376	869	294	C14H30O6	3,6,9,12,15-Pentaoxonadecan-1-ol	RT 26.73: Oder Homolog	
26.85	144'601'937	169	722	215	C8H14ClN5	Atrazine	RT 26.85: Ok	Hohe Probabilität
27.05	203'997'056	238	775	228	C14H28O2	Tetradecanoic acid	RT 27.05: Ok	Hohe Probabilität
27.58	696'464'280	814	699			Unbekannt	RT 27.58: CAS 13674-84-5 oder Isomer/Homolog, chlorierter Phosphorsäureester	
27.84	152'663'841	178	689			Unbekannt	RT 27.83: CAS 13674-84-5 oder Isomer/Homolog, chlorierter Phosphorsäureester	
28.4	128'587'066	150	616			Unbekannt	RT 28.40: Ein Hydroxyester analog zu CAS 22122-18-5, aber kürzere Kette	
30.51	588'181'255	687	826	256	C16H32O2	n-Hexadecanoic acid	RT 30.51: Ok	
31.08	978'521'149	1'143	718			Unbekannt	RT 31.08: CAS 3055-93-4, ein Ethylenglykoether	
31.17	182'681'494	213	739	236	C12H16N2O3	Cyclobarbitol	RT 31.17: Ok	
31.45	253'793'489	297	833	294	C14H30O6	3,6,9,12,15-Pentaoxonadecan-1-ol	RT 31.45: Oder Homolog	
31.62	341'163'358	399	621			Unbekannt	RT 31.62: Nicht identifizierbar	
32.65	453'629'198	530	780	250	C13H18N2O3	Heptabarbitol	RT 32.65: Ok	Hohe Probabilität
32.7	175'103'211	205	625			Unbekannt	RT 32.70: Enthält Dibenzazepin-Gerüst	
33.67	290'197'877	339	729			Unbekannt	RT 33.67: CAS 57-11-4, Octadecansäure	
35.28	608'825'340	711	696			Unbekannt	RT 35.28: Homolog zu CAS 3055-94-5, ein Ethylenglykoether	
35.63	76'824'199	90	712			Unbekannt	RT 35.63: Homolog zu CAS 1786-94-3, ein hydroxylierter Polyether	
39.07	66'759'020	78	635			Unbekannt	RT 39.07: Homolog zu CAS 5274-68-0, ein Ethylenglykoether	
39.19	81'537'513	95	564			Unbekannt	RT 39.19: Homolog zu CAS 5274-68-0, ein Ethylenglykoether	
39.39	101'631'301	119	557			Unbekannt	RT 39.39: Homolog zu CAS 5274-68-0, ein Ethylenglykoether	
42.94	69'230'217	81	550			Unbekannt	RT 42.94: Gestörtes MS, nicht auswertbar	

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, Vendline Réchésy R47							Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*
0883 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #	(Area)	Fit					Probe 883: Alle Unbekannten evaluiert	
5.32	4'070'523'241	3'945	799	156	C9H16O2	2-Propenoic acid, 2-methyl, 1-methylbutyl ester	RT 5.32: Ungesättigter Alkohol/Ester	
5.37	828'334'111	803	851	128	C8H16O	Furan, tetrahydro-2,2,4,4-tetramethyl-	RT 5.37: Isomer möglich	
5.86	74'105'125	72	789	128	C8H16O	Oxirane, 2-(1,1-dimethylethyl)-3-ethyl-, cis-	RT 5.86: Vermutlich ein ungesättigter Alkohol	
5.97	4'248'933'621	4'117	803			Unbekannt	RT 5.97: Ungesättigter Ester	Viele Möglichkeiten
6.67	70'567'696	68	646			Unbekannt	RT 6.67: Ein Alkylester	
8.15	315'829'570	306	910	166	C2H2Cl4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	RT 8.15: Ok	
12.66	53'583'887	52	641			Unbekannt	RT 12.66: Kettiger Methylester (Fragment 74 u)	
16.1	136'344'577	132	765			Unbekannt	RT 16.10: N-haltiger heterozyklischer Aromat. MS von CAS 20189-42-8 in Bibliothek zu schlecht	
17.64	210'242'544	204	554			Unbekannt	RT 17.64: CAS 1668-54-8, ein Triazinderivat. MS zeigt Signalaufteilung von m/z 140	
17.82	313'101'982	303	737			Unbekannt	RT 17.82: CAS 39920-37-1, Dichlor-Isocyanobenzol. Ko-Elution mit Siloxan	
19.41	65'702'355	64	542			Unbekannt	RT 19.41: Nicht identifizierbar	
20.73	56'803'689	55	649			Unbekannt	RT 20.73: Verweigtes Alkan als Teilstruktur	
21.34	56'243'836	55	551			Unbekannt	RT 21.34: CAS 19241-18-0, ein Trimethylphenylisothiocyanat passt ganz gut. Div. Ko-Elutionen	
22.67	80'245'989	78	700			Unbekannt	RT 22.67: CAS 17092-92-1, ein Tetrahydrobenzofuranon	
24.66	174'898'191	169	599			Unbekannt	RT 24.66: Nicht identifizierbar	
25.2	147'276'072	143	590			Unbekannt	RT 25.20: CAS 6190-65-4, ein Triazinderivat	
25.7	99'753'231	97	599			Unbekannt	RT 25.70: MS ähnelt Crotetamid, diverse Störungen	
25.78	236'022'919	229	780	224	C11H16N2O3	Butalbitol	RT 25.78: Ok	
26.61	92'350'980	89	625			Unbekannt	RT 26.61: MS von Cropopamid mit kleinerer Ko-Elution	
26.71	207'244'398	201	824	201	C7H12ClN5	Simazine	RT 26.71: Ok	
26.89	104'620'313	101	584			Unbekannt	RT 26.89: Atrazin mit ko-eluierende Verbindung (m/z 55, 113)	
27.1	959'009'872	929	835	228	C14H28O2	Tetradecanoic acid	RT 27.10: Ok	
27.6	1'569'185'910	1'521	631			Unbekannt	RT 27.60: CAS 13674-84-5 oder Isomer/Homolog, ein chlorierter Phosphorsäureester	
27.85	350'354'094	340	674			Unbekannt	RT 27.85: CAS 13674-84-5 oder Isomer/Homolog, ein chlorierter Phosphorsäureester	
27.91	478'506'594	464	502			Unbekannt	RT 27.91: CAS 57683-71-3, Aminosulfonyl-Benzoesäuremethylester	
28.19	143'329'003	139	644			Unbekannt	RT 28.19: CAS 1002-84-2 Pentadecansäure	
28.32	73'326'201	71	644			Unbekannt	RT 28.32: Eine Alkensäure	
28.45	103'784'758	101	762			Unbekannt	RT 28.45: Isomer/Homolog zu CAS 102608-53-7, verweigter, ungesättigter Alkohol	
29.11	109'370'680	106	608			Unbekannt	RT 29.11: Nicht interpretierbar.	
29.18	65'295'659	63	608			Unbekannt	RT 29.18: Ungesättigter Kohlenwasserstoff	
29.69	71'690'805	69	700	227	C9H17N5S	Ametryn	RT 29.69: Ok	Hohe Probabilität
29.96	1'369'447'717	1'327	765			Unbekannt	RT 29.96: Ungesättigter kettiger Ester analog zu CAS 2566-90-7	Viele Möglichkeiten
30.12	351'656'630	341	731			Unbekannt	RT 30.12: Ungesättigte kettige Säure analog zu CAS 463-40-1	
30.23	1'699'150'579	1'647	818			Unbekannt	RT 30.23: CAS 2091-29-4, Hexadecensäure	Viele Möglichkeiten
30.6	5'961'347'000	5'777	841	256	C16H32O2	n-Hexadecanoic acid		
31.01	68'914'736	67	510			Unbekannt		
31.22	54'371'347	53	602			Unbekannt		
33.09	1'344'258'518	1'303	749			Unbekannt	RT 33.09: Mehrfach ungesättigter Kohlenwasserstoff, ev. ungesättigter kettiger Alkohol	
33.23	1'114'683'681	1'080	769			Unbekannt	RT 33.23: Octadecadiensäure analog zu CAS 60-33-3, MW 280	
33.35	4'029'184'734	3'904	805			Unbekannt	RT 33.35: Octadecatriensäure analog zu CAS 463-40-1	Viele Möglichkeiten
33.71	1'291'541'728	1'252	811	284	C18H36O2	Octadecanoic acid	RT 33.71: Ok	
34.96	68'981'458	67	733	404	C9H6Cl6O3S	Endosulfan II	RT 34.96: Möglich, aber MS zu verrauscht	Hohe Probabilität
35.68	235'665'435	228	740			Unbekannt	RT 35.68: Ungesättigter kettiger Kohlenwasserstoff, eventuell Alkoholfunktion	

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

0874-0883 DIB, Bonfol, screening

Résultats d'analyses: DIB, Bonfol, Vendline Réchésy R47						Date d'analyse: 10.06.2009	Méthode: MON ME CHRO 004*	
0883 / 09	Area	ng/l	% ID	MW	Formula	Name	Commentaires du Prof. Dr Michael Oehme	Kommentar
RT #		(Area)	Fit					
35.76	823'011'578	798	715			Unbekannt	Probe 883: Alle Unbekanntes evaluiert	
39.98	54'532'555	53	582			Unbekannt	RT 35.76: Kettiger Alkohol oder Alken	
41.28	241'636'805	234	726			Unbekannt	RT 39.98: Ähnlich Kohlenwasserstoff	
42.89	265'499'399	257	701			Unbekannt	RT 41.28: Ungesättigter kettiger Alkohol	
43.1	73'056'954	71	661			Unbekannt	RT 42.89: Kettig, ungesättigt, Alkohol (?), nicht weiter identifizierbar	
45.67	475'866'317	461	741			Unbekannt	RT 43.10: CAS 14214-69-8 oder Isomer, Cholestadienol	
46.08	2'094'577'816	2'030	861	386	C27H46O	N° NIST 10331	RT 45.67: CAS 360-68-9 oder Isomer, Cholestanol	
46.64	173'570'232	168	686			Unbekannt	RT 46.08: CAS 57-88-5 oder isomer, Cholestenol	
48.42	605'945'894	587	553			Unbekannt	RT 46.64: CAS 96391-64-9 oder Isomer, Dihydroergosterol	
48.98	751'259'862	728	745			Unbekannt	RT 48.42: CAS 19466-47-8 oder Isomer, Stigmastanol	
49.76	220'764'505	214	621			Unbekannt	RT 48.97: CAS 83-47-6 oder Isomer, Sitosterol	
							RT 49.76: Nicht identifizierbar	