

Übersicht der 2009 bei INFO-TRACER gemeldeten Markierversuche

*Résumé des essais de traçage
signalés à INFO-TRACER en 2009*

99 MELDUNGEN MIT 238 TRACEREINGABEN

99 ANNONCES AVEC 238 INJECTIONS

INFO-TRACER

Koordinationsstelle für Markierversuche

Bundesamt für Umwelt BAFU
Sektion Hydrogeologie

Tel. 031 325 31 99

Fax 031 324 76 81

tracer@bafu.admin.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Räumliche Übersicht / Répartition spatiale

siehe unten / voir ci-dessous

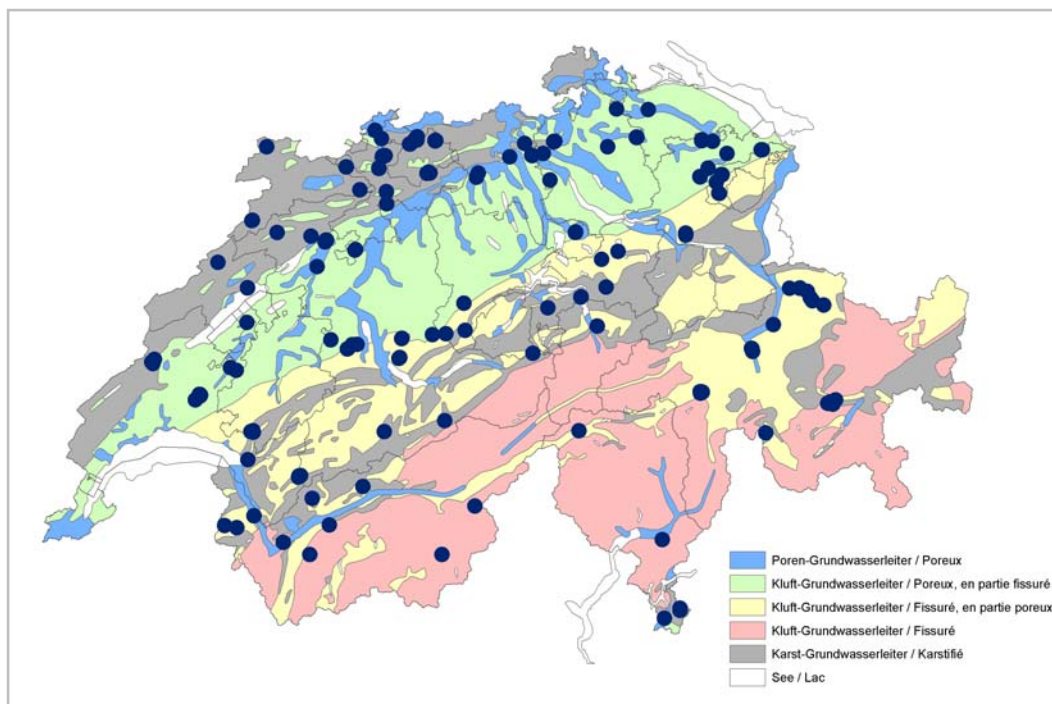
Statistische Auswertung / Evaluation statistique

siehe unten / voir ci-dessous

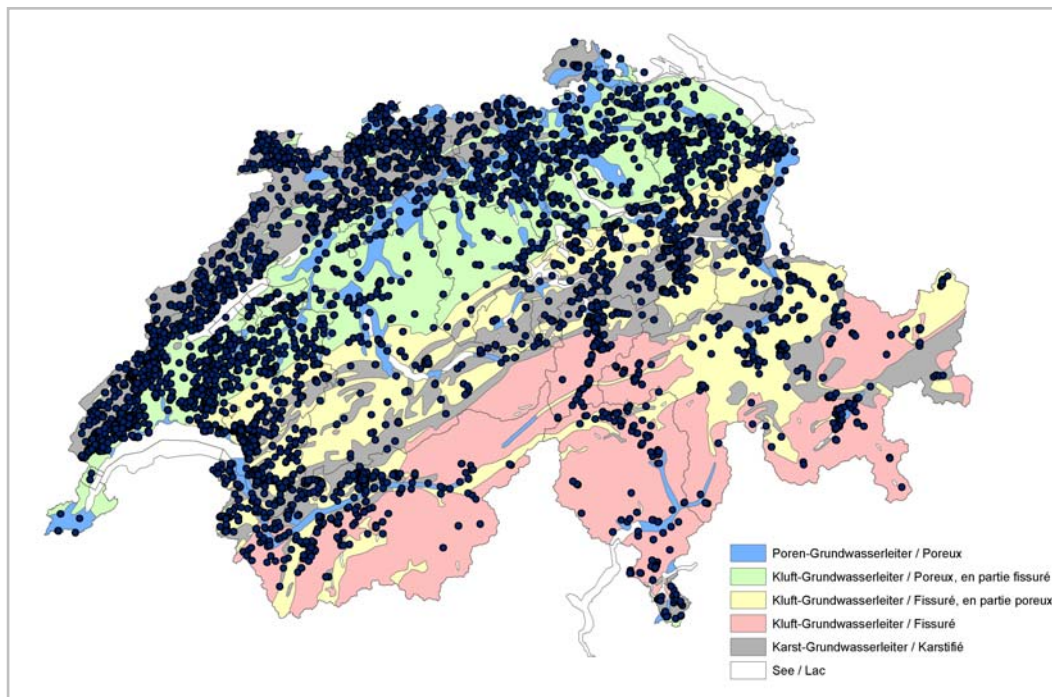
Liste Markierversuche / Liste des essais de traçage

siehe unten / voir ci-dessous

Räumliche Übersicht / Répartition spatiale



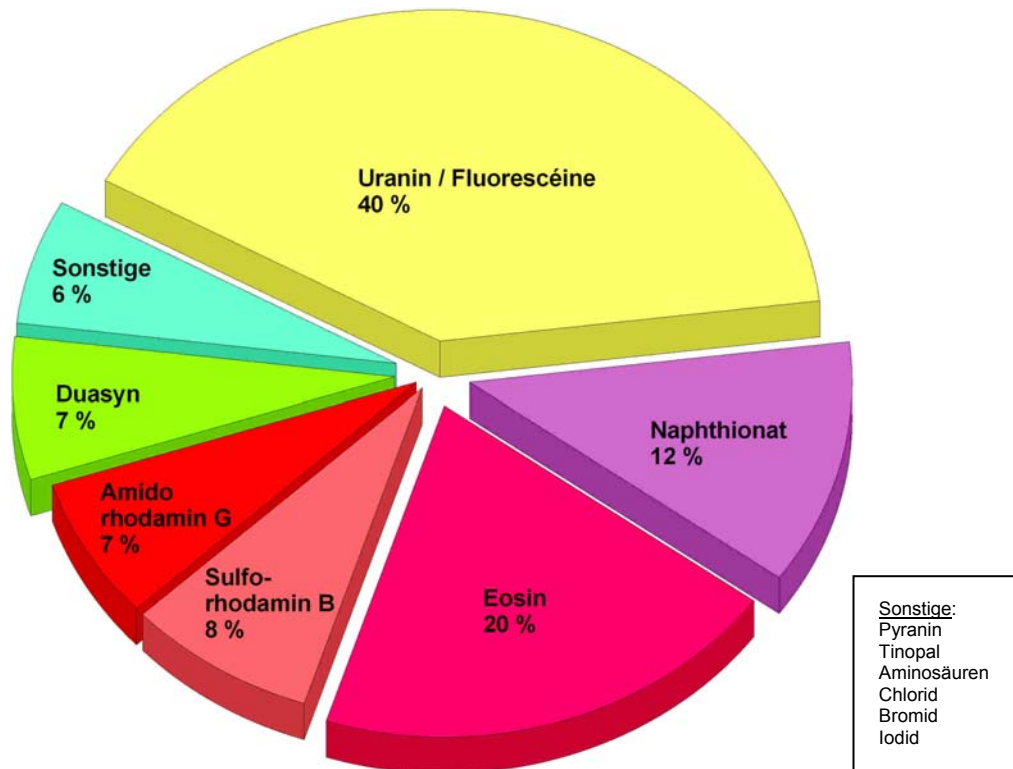
In 2009 gemeldete Markierversuche / *Traçages en 2009*



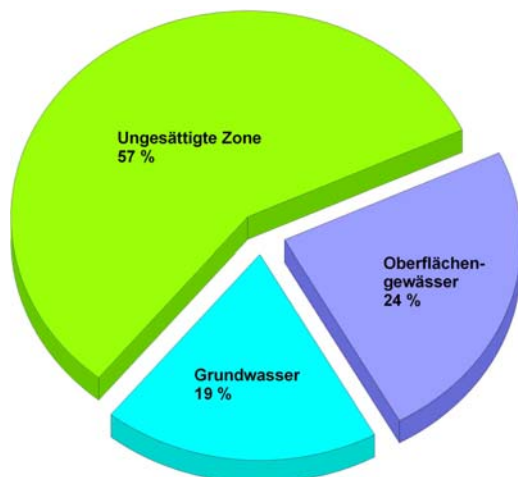
Bis dato gemeldete Markierversuche / *Traçages au total*

Statistische Auswertung 2009 / *Evaluation statistique 2009*

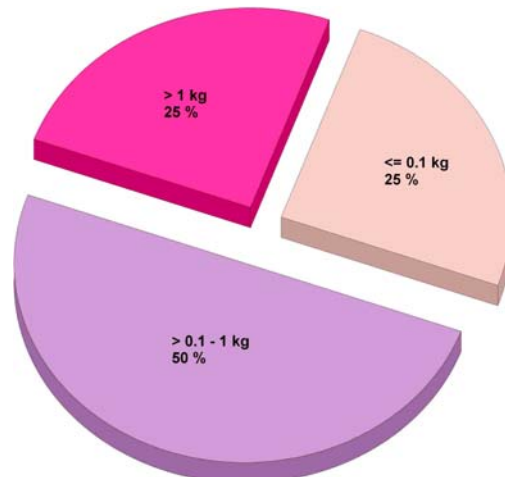
Eingesetzte Markierstoffe / *Traceurs utilisés*



Eingabemilieu / *Milieu d'injection*

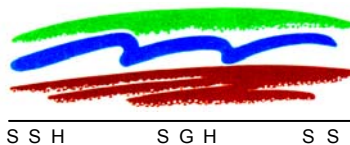


Eingabemenge / *Quantité*





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



S S H S G H S S I

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM

Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie
Société suisse d'hydrogéologie
Società svizzera d'idrogeologia

Liste der im Jahr **2009** bei INFO-TRACER gemeldeten Markierversuche
Liste des essais de traçage signalés à INFO-TRACER en **2009**
Lista delle prove con tracciante comunicate a INFO-TRACER nel **2009**

Landeskarte 1:25'000 Carte nationale Carta nazionale	Ortschaft Localité Località	X m	Y m	Tracer Traceur Tracciante	Menge Quantité Quantità (kg)	Datum Date Data
1052 Andelfingen						
	Niederneunforn (TG)	700464	271991	Aminosäure Leu	0.02	06.11.2009
	Niederneunforn (TG)	700464	271991	Uranin	0.002	06.11.2009
	Niederneunforn (TG)	700464	271991	Bromid	0.03	06.11.2009
	Niederneunforn (TG)	700464	271991	Aminosäure BALA	0.005	06.11.2009
	Niederneunforn (TG)	700464	271991	Aminosäure Glu	0.022	06.11.2009
	Niederneunforn (TG)	700464	271991	Uranin	0.0004	25.11.2009
1053 Frauenfeld						
	Felben-Wellhausen (TG)	712353	271793	Chlorid	50	12.08.2009
	Felben-Wellhausen (TG)	712353	271793	Uranin	0.01	19.08.2009
1065 Bonfol						
	Buix (JU)	569385	257882	Uranin	0.5	05.05.2009
1067 Arlesheim						
	Bottmingen (BL)	610058	264024	Chlorid	5	26.01.2009
	Reinach (BL)	612435	260956	Eosin	0.3	10.02.2009
	Duggingen (BL)	613740	254580	Eosin	0.3	17.08.2009
	Duggingen (BL)	613740	254580	Naphthionat	2	17.08.2009
	Duggingen (BL)	612770	254270	Uranin	0.3	17.08.2009
	Duggingen (BL)	612960	254270	Eosin	0.3	17.08.2009
	Duggingen (BL)	613020	254150	Amidorhodamin G	0.1	17.08.2009
	Duggingen (BL)	613100	254390	Uranin	0.2	17.08.2009
1068 Sissach						
	Liestal (BL)	622983	258867	Amidorhodamin G	0.5	15.04.2009

Liestal (BL)	623100	258910	Uranin	0.25	15.04.2009
Hemmiken (BL)	632684	260273	Duasyn	0.2	27.04.2009
Hemmiken (BL)	632651	260273	Amidorhodamin G	0.3	27.04.2009
Hemmiken (BL)	632735	260183	Uranin	0.1	27.04.2009
Hemmiken (BL)	632464	260160	Eosin	0.3	27.04.2009
Hemmiken (BL)	632586	259997	Sulforhodamin B	0.3	27.04.2009
Liestal (BL)	623100	258910	Uranin	0.25	09.06.2009
Arisdorf (BL)	625830	261667	Eosin	1.2	17.07.2009
Arisdorf (BL)	625130	260200	Duasyn	0.3	17.07.2009
Arisdorf (BL)	625616	261120	Naphthionat	3	17.07.2009
Arisdorf (BL)	624835	260465	Uranin	1.2	17.07.2009
Arisdorf (BL)	625561	261291	Amidorhodamin G	0.6	17.07.2009
Hersberg (BL)	625697	260313	Sulforhodamin B	0.6	17.07.2009

1070 Baden

Würenlos (AG)	668700	254620	Eosin	1.5	17.03.2009
Würenlos (AG)	668850	254580	Uranin	0.3	17.03.2009
Ennetbaden (AG)	666080	259060	Uranin	0.005	03.08.2009
Birrhard (AG)	660423	254106	Uranin	6	18.11.2009

1071 Bülach

Dänikon (ZH)	673000	255300	Uranin	0.1	18.02.2009
Dielsdorf (ZH)	676925	259775	Sulforhodamin B	0.1	03.04.2009
Dielsdorf (ZH)	676938	259750	Uranin	0.1	03.04.2009
Dielsdorf (ZH)	676985	259850	Naphthionat	1	03.04.2009
Dielsdorf (ZH)	677375	259850	Amidorhodamin G	0.1	03.04.2009
Dielsdorf (ZH)	676950	259725	Eosin	0.1	03.04.2009
Dielsdorf (ZH)	676950	259725	Duasyn	0.1	03.04.2009

1072 Winterthur

Winterthur (ZH)	697150	257800	Amidorhodamin G	0.6	18.08.2009
Winterthur (ZH)	697150	257800	Uranin	0.6	18.08.2009
Winterthur (ZH)	697150	257800	Duasyn	0.6	18.08.2009
Winterthur (ZH)	697150	257800	Eosin	0.6	18.08.2009
Winterthur (ZH)	697150	257800	Sulforhodamin B	0.3	18.08.2009
Winterthur (ZH)	697150	257800	Naphthionat	5	18.08.2009

1073 Wil

Elgg (ZH)	707850	261360	Duasyn	0.2	30.03.2009
Elgg (ZH)	708030	261520	Naphthionat	2	30.03.2009
Elgg (ZH)	708040	261370	Uranin	0.3	30.03.2009
Elgg (ZH)	707965	261265	Eosin	0.3	30.03.2009
Elgg (ZH)	708045	261365	Sulforhodamin B	0.15	30.03.2009

1074 Bischofszell						
Niederhelfenschwil (SG)	732390	260150	Sulforhodamin B	0.1	30.03.2009	
Niederhelfenschwil (SG)	732445	260435	Amidorhodamin G	0.2	30.03.2009	
Niederhelfenschwil (SG)	732370	260100	Uranin	0.1	30.03.2009	
Niederhelfenschwil (SG)	732430	260085	Eosin	0.1	30.03.2009	
Abtwil (SG)	741880	255270	Uranin	0.1	14.04.2009	
Hauptwil (TG)	736400	259900	Amidorhodamin G	0.3	11.08.2009	
Hauptwil (TG)	736400	259900	Eosin	0.3	11.08.2009	
Hauptwil (TG)	736400	259900	Uranin	0.3	11.08.2009	
1075 Rorschach						
Grub (AR)	754680	256690	Duasyn	0.1	04.11.2009	
Grub (AR)	755060	256645	Naphthionat	1	04.11.2009	
1086 Delémont						
Liesberg (BL)	599142	250250	Eosin	0.13	03.11.2009	
Liesberg (BL)	599208	250257	Uranin	0.07	03.11.2009	
1087 Passwang						
Zullwil (SO)	611500	249709	Uranin	1.2	20.04.2009	
Zullwil (SO)	611339	249699	Naphthionat	8	20.04.2009	
Zullwil (SO)	611420	249821	Eosin	2.4	20.04.2009	
1088 Hauenstein						
Eptingen (BL)	629980	248375	Naphthionat	3	26.05.2009	
Eptingen (BL)	629850	248125	Duasyn	0.3	26.05.2009	
Eptingen (BL)	630611	247960	Eosin	1.2	26.05.2009	
Eptingen (BL)	630355	247965	Sulforhodamin B	0.9	26.05.2009	
Eptingen (BL)	629440	247900	Uranin	0.3	26.05.2009	
1089 Aarau						
Suhr (AG)	648600	248000	Uranin	0.5	16.03.2009	
Suhr (AG)	648000	246400	Eosin	1	22.09.2009	
Suhr (AG)	648000	246400	Uranin	0.15	22.09.2009	
1091 Zürich						
Birmensdorf (ZH)	675551	245430	Chlorid	6	01.10.2009	
1094 Degersheim						
Herisau (AR)	734720	249780	Eosin	0.1	03.06.2009	
Herisau (AR)	734745	249815	Sulforhodamin B	0.1	03.06.2009	

Herisau (AR)	734705	249855	Naphthionat	1	03.06.2009
Mogelsberg (SG)	731720	246570	Eosin	1.2	23.07.2009
Mogelsberg (SG)	731680	246620	Sulforhodamin B	0.9	23.07.2009
Schwellbrunn (AR)	737770	244605	Uranin	0.2	17.09.2009
Waldstatt (AR)	739970	247330	Duasyn	0.05	07.10.2009
Waldstatt (AR)	739810	247275	Eosin	0.3	07.10.2009
Waldstatt (AR)	739780	247440	Amidorhodamin G	0.2	07.10.2009
Waldstatt (AR)	739940	247435	Uranin	0.1	07.10.2009

1104 Saignelégier

Le Noirmont (JU)	563774	230214	Uranin	5	05.11.2009
Le Noirmont (JU)	564050	230330	Amidorhodamin G	8	05.11.2009

1107 Balsthal

Matzerdorf (SO)	614290	241080	Naphthionat	1	22.06.2009
Matzerdorf (SO)	614205	240885	Uranin	0.1	22.06.2009
Rumisberg (BE)	614300	236500	Eosin	0.1	22.06.2009
Vernes (JU)	604250	241690	Uranin	3	04.08.2009

1114 Nesslau

Urnäsch (AR)	738980	240345	Naphthionat	2	26.10.2009
Urnäsch (AR)	738770	240455	Eosin	0.05	26.10.2009

1125 Chasseral

Courtelay (BE)	573275	225740	Uranin	0.5	30.10.2009
----------------	--------	--------	--------	-----	------------

1126 Büren a. A.

Aetigkofen (SO)	602432	219139	Uranin	1	03.03.2009
Frinvillier (BE)	586018	224399	Uranin	2	29.04.2009
Safnern (BE)	591260	222120	Uranin	0.2	06.07.2009
Safnern (BE)	591830	222890	Eosin	0.2	16.09.2009
Safnern (BE)	591560	222900	Uranin	0.2	16.09.2009

1127 Solothurn

Aetigkofen (SO)	602678	219283	Eosin	1	03.03.2009
-----------------	--------	--------	-------	---	------------

1131 Zug

Schönbrunn (ZG)	685071	225948	Uranin	0.6	24.03.2009
Schönbrunn (ZG)	685077	225803	Amidorhodamin G	0.3	24.03.2009
Schönbrunn (ZG)	685060	225862	Naphthionat	3	24.03.2009
Schönbrunn (ZG)	685146	225767	Uranin	0.6	24.03.2009
Schönbrunn (ZG)	685144	225905	Eosin	0.9	24.03.2009

Schönbrunn (ZG)	685124	225850	Sulforhodamin B	0.6	24.03.2009
Lorzentobel (ZG)	685084	225720	Eosin	0.3	24.06.2009
Lorzentobel (ZG)	685075	225755	Naphthionat	3	24.06.2009
Lorzentobel (ZG)	684991	225727	Duasyn	0.3	24.06.2009

1132 Einsiedeln

Altendorf (SZ)	224070	705150	Eosin	0.2	22.06.2009
Einsiedeln-Gross (SZ)	701000	218660	Sulforhodamin B	0.1	09.11.2009
Einsiedeln-Gross (SZ)	701000	218660	Duasyn	0.3	09.11.2009
Einsiedeln-Gross (SZ)	701000	218660	Eosin	0.1	09.11.2009

1134 Walensee

Weesen (SG)	726260	225040	Naphthionat	2	18.08.2009
Weesen (SG)	726290	225430	Sulforhodamin B	0.3	18.08.2009
Weesen (SG)	726390	224670	Duasyn	0.3	18.08.2009
Weesen (SG)	726410	225530	Eosin	0.6	18.08.2009

1144 Val de Ruz

La Chaux-de-Fonds (NE)	551090	214475	Duasyn	3	31.03.2009
------------------------	--------	--------	--------	---	------------

1146 Lyss

Kappelen (BE)	588300	212900	Uranin	0.1	04.06.2009
Kappelen (BE)	588300	212900	Naphthionat	1	08.06.2009

1152 Ibergereg

Rothenthurm (SZ)	694800	215700	Eosin	0.1	29.10.2009
------------------	--------	--------	-------	-----	------------

1164 Neuchâtel

Neuchâtel (NE)	562222	204987	Naphthionat	0.45	07.09.2009
Neuchâtel (NE)	562221	204978	Uranin	0.2	07.09.2009
Neuchâtel (NE)	562218	204961	Duasyn	0.5	07.09.2009
Neuchâtel (NE)	562222	204987	Amidorhodamin G	0.2	07.09.2009

1169 Schüpfheim

Schüpfheim (LU)	643250	199250	Uranin	0.1	18.08.2009
-----------------	--------	--------	--------	-----	------------

1171 Beckenried

Wolfenschiessen (NW)	674680	197500	Naphthionat	10	28.04.2009
Wolfenschiessen (NW)	674680	197500	Uranin	4.8	28.04.2009
Seelisberg (UR)	687170	201570	Eosin	0.1	04.05.2009
Seelisberg (UR)	687105	201530	Sulforhodamin B	0.05	04.05.2009
Wolfenschiessen (NW)	674680	197500	Naphthionat	2	30.09.2009

Wolfenschiessen (NW)	674680	197500	Eosin	1.5	30.09.2009
----------------------	--------	--------	-------	-----	------------

1172 Muotatal

Muotathal (SZ)	696500	205200	Sulforhodamin B	0.1	09.11.2009
Muotathal (SZ)	696500	205200	Eosin	0.2	09.11.2009
Muotathal (SZ)	696500	205200	Uranin	0.1	09.11.2009
Muotathal (SZ)	696500	205200	Amidorhodamin G	0.1	09.11.2009

1176 Schiers

Grüsch (GR)	765251	204818	Uranin	0.1	11.03.2009
Jenaz (GR)	773861	200084	Uranin	0.1	01.05.2009
Grüsch (GR)	769125	204948	Uranin	0.1	11.05.2009
Schiers (GR)	771856	203625	Uranin	0.1	11.05.2009
Grüsch (GR)	769125	204948	Uranin	0.3	01.07.2009
Jenaz (GR)	773861	200084	Uranin	0.2	01.07.2009
Schiers (GR)	771856	203625	Uranin	0.3	01.07.2009
Grüsch (GR)	769147	204824	Uranin	0.03	25.11.2009
Jenaz (GR)	773020	201230	Uranin	0.03	25.11.2009

1177 Serneus

Küblis (GR)	778014	198508	Uranin	0.1	30.04.2009
Küblis (GR)	778014	198508	Uranin	0.1	01.07.2009

1183 Grandson

Grandevent (VD)	636500	187800	Uranin	0.5	10.08.2009
-----------------	--------	--------	--------	-----	------------

1184 Payerne

Grandcour (VD)	562000	192000	Uranin	0.7	02.04.2009
Grandcour (VD)	562000	192000	Naphthionat	1	02.04.2009

1186 Schwarzenburg

Schwarzenburg (BE)	593405	185470	Uranin	0.2	22.09.2009
Riggisberg (BE)	599818	182137	Uranin	0.5	23.09.2009
Riggisberg (BE)	601468	183696	Uranin	0.5	23.09.2009
Rüti (BE)	599640	182053	Eosin	0.5	23.09.2009

1187 Eggwil

Heimenschwand (BE)	619944	185961	Eosin	1	28.08.2009
Riggisberg (BE)	603245	183808	Uranin	1	23.09.2009

1188 Eggwil

Heimenschwand (BE)	620100	186053	Uranin	0.5	28.08.2009
--------------------	--------	--------	--------	-----	------------

Schangnau (BE)	631520	187396	Uranin	0.1	03.11.2009
----------------	--------	--------	--------	-----	------------

1189 Sörenberg

Hirseggli (LU)	643730	189040	Uranin	0.1	18.08.2009
----------------	--------	--------	--------	-----	------------

1192 Schächental

Schattdorf (UR)	693290	190600	Eosin	0.3	20.07.2009
Schattdorf (UR)	693245	190580	Naphthionat	2	20.07.2009

1195 Reichenau

Chur (GR)	759187	191172	Uranin	0.1	27.07.2009
Rhazüns (GR)	751126	182247	Eosin	0.1	02.11.2009
Rhazüns (GR)	751024	182325	Amidorhodamin G	0.1	02.11.2009
Rhazüns (GR)	751184	182165	Duasyn	0.1	02.11.2009
Rhazüns (GR)	751056	182280	Uranin	0.1	02.11.2009

1202 Orbe

La Russille (VD)	526810	176585	Eosin	4	25.05.2009
L'Abergement (VD)	527340	178205	Naphthionat	10	25.05.2009
Lignerolle (VD)	526300	177180	Uranin	4	25.05.2009

1204 Romont

Dompierre (VD)	558000	174000	Uranin	0.3	06.02.2009
Dompierre (VD)	558000	174000	Naphthionat	2	06.02.2009
Lucens (VD)	555777	175028	Kaliumiodid	2.6	09.10.2009

1207 Thun

Heiligenschwendli (BE)	619321	178799	Uranin	0.2	07.08.2009
Heiligenschwendli (BE)	618967	178492	Eosin	1	07.08.2009

1210 Innertkirchen

Innertkirchen (BE)	669155	180490	Uranin	0.2	13.08.2009
Innertkirchen (BE)	669155	180490	Uranin	0.2	30.09.2009

1215 Thisis

Rhazüns (GR)	751406	181153	Sulforhodamin B	2	02.11.2009
Rhazüns (GR)	751406	181153	Naphthionat	10	02.11.2009

1223 Echallens

Poliez-Pittet (VD)	542642	162932	Eosin	2.4	26.05.2009
Poliez-Pittet (VD)	542642	162932	Chlorid	100	26.05.2009

Poliez-Pittet (VD)	542642	162932	Naphthionat	2.25	26.05.2009
Poliez-Pittet (VD)	542642	162932	Uranin	0.3	26.05.2009
Villars-Tiercelin (VD)	544442	164972	Eosin	1	03.11.2009
Villars-Tiercelin (VD)	544160	165010	Uranin	1	03.11.2009
Villars-Tiercelin (VD)	544652	164786	Uranin	1	03.11.2009
Villars-Tiercelin (VD)	544602	164620	Eosin	1	03.11.2009
Villars-Tiercelin (VD)	544494	164429	Uranin	1	03.11.2009

1234 Vals

Vals (GR)	732565	165880	Naphthionat	0.8	20.05.2009
Vals (GR)	732290	165960	Eosin	0.4	20.05.2009
Vals (GR)	732420	165850	Amidorhodamin G	0.3	20.05.2009
Vals (GR)	732450	165960	Uranin	0.3	20.05.2009
Vals (GR)	732535	165810	Duasyn	2	20.05.2009
Vals (GR)	732320	165860	Sulforhodamin B	0.4	20.05.2009
Vals (GR)	732150	166020	Eosin	1.6	25.09.2009
Vals (GR)	731800	166075	Uranin	2	25.09.2009
Vals (GR)	732560	165875	Chlorid	50	01.10.2009
Vals (GR)	731900	165450	Pyranin	2.1	01.10.2009

1237 Albulapass

Preda (GR)	781000	161600	Naphthionat	10	04.08.2009
Preda (GR)	780300	162150	Amidorhodamin G	0.6	04.08.2009
Preda (GR)	780200	161600	Uranin	0.9	04.08.2009
Preda (GR)	781450	161300	Sulforhodamin B	1	04.08.2009
Preda (GR)	782500	162950	Eosin	1.2	04.08.2009
Preda (GR)	779600	161750	Duasyn	0.9	04.08.2009

1244 Châtel-St-Denis

Châtel-St-Denis (FR)	564235	151375	Eosin	2	14.07.2009
Châtel-St-Denis (FR)	564410	150835	Uranin	2	14.07.2009
Châtel-St-Denis (FR)	563430	151070	Amidorhodamin G	2	14.07.2009

1247 Adelboden

Höchst (BE)	613476	151075	Uranin	0.5	28.08.2009
-------------	--------	--------	--------	-----	------------

1248 Müren

Lauterbrunnen (BE)	636120	155140	Uranin	0.2	19.11.2009
--------------------	--------	--------	--------	-----	------------

1251 Val Bedretto

Alpe di Ruinò (TI)	686421	151439	Uranin	0.1	25.11.2009
--------------------	--------	--------	--------	-----	------------

1255 Splügenpass						
	Avers (GR)	756400	150550	Uranin	0.01	22.06.2009
1264 Montreux						
	Veytaux (VD)	562360	140600	Uranin	12	02.06.2009
1265 Les Mosses						
	Les Diablerets (VD)	582060	134559	Uranin	1	26.06.2009
	Les Diablerets (VD)	581259	134086	Uranin	2	26.06.2009
	Les Diablerets (VD)	581531	134461	Naphthionat	1	26.06.2009
	Les Diablerets (VD)	581434	134417	Eosin	1	26.06.2009
1286 Saint-Léonard						
	Conthey (VS)	586500	126000	Tinopal	4	26.05.2009
	Conthey (VS)	586500	126000	Sulforhodamin B	1	26.05.2009
	Conthey (VS)	586500	126000	Uranin	1	26.05.2009
	Conthey (VS)	586500	126000	Sulforhodamin B	1	07.06.2009
	Conthey (VS)	586500	126000	Tinopal	4	07.06.2009
	Conthey (VS)	586500	126000	Uranin	1	07.06.2009
1287 Sierre						
	Randogne (VS)	605460	130500	Uranin	2	27.07.2009
1289 Brig						
	Ried-Brig (VS)	647364	123173	Uranin	0.006	06.10.2009
1304 Val d'Illiez						
	Daviaz (VS)	564625	119520	Uranin	2	28.04.2009
	Val-d'Illiez (VS)	553600	115900	Uranin	1	07.10.2009
	Val d'Illez (VS)	558270	115105	Eosin	0.3	30.11.2009
1306 Sion						
	Salins (VS)	592830	116050	Uranin	4	02.06.2009
1313 Bellinzona						
	Robasacco (TI)	717595	110598	Uranin	1	06.07.2009
1325 Sembrancher						
	Fully (VS)	575600	109600	Eosin	2	04.03.2009

Landeskarte 1:25'000
Carte nationale
Carta nazionale

Ortschaft
Localité
Località

X m

Y m

Tracer
Traceur
Tracciante

Menge
Quantité
Quantità
(kg)

Datum
Date
Data

1326 Rosablanche						
	Verbier (VS)	585550	105025	Uranin	1	15.06.2009

1328 Randa						
	Saas Fee (VS)	635000	105000	Uranin	0.1	22.06.2009

1373 Mendrisio						
	Cabbio (TI)	724185	84100	Uranin	0.5	12.03.2009
	Cabbio (TI)	724250	84900	Naphthionat	0.5	12.03.2009
	Rancate (TI)	718440	81105	Naphthionat	0.1	21.04.2009