



Übersicht der 2015 bei INFO-Tracer gemeldeten Markierversuche

Résumé des essais de traçage signalés à INFO-Tracer en 2015



Markierversuch 2015 im Flüebach (Emmental) mit Grundwasseranbindung
Essai de traçage 2015 dans le Flüebach (Emmental) en relation avec les eaux souterraines
(C. Carlier, Centre d'hydrogéologie et de géothermie, université de Neuchâtel)

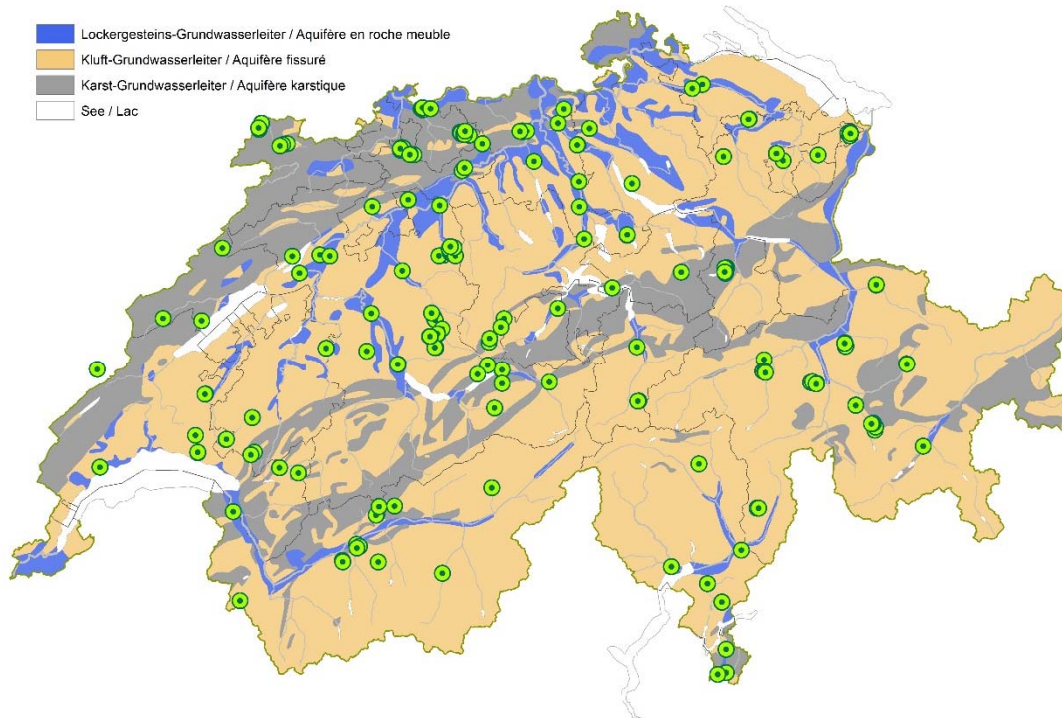
INFO-TRACER
Koordinationsstelle für Markierversuche
Centrale de coordination des essais de traçage

Tel. 031 325 31 99
tracer@bafu.admin.ch
<http://www.bafu.admin.ch/grundwasser>

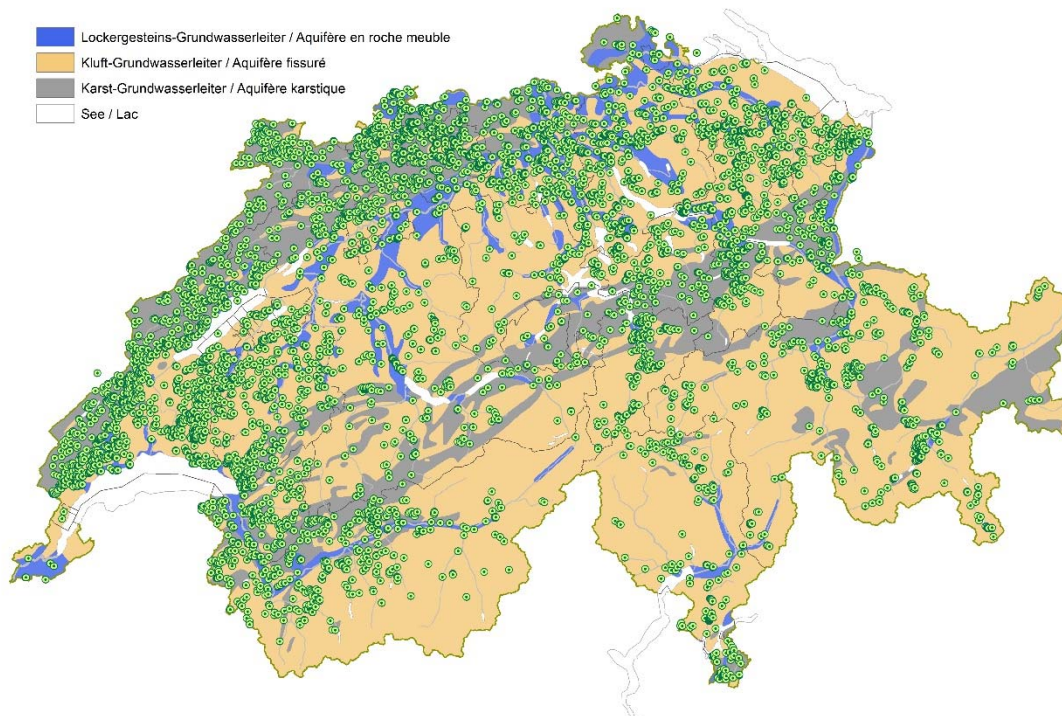
1. 115 Meldungen mit 255 Tracereingaben in 2015 / 115 annonces avec 255 injections en 2015

2. Räumliche Übersicht / répartition spatiale

2.1 In 2015 gemeldete Markerversuche / traçages annoncés en 2015

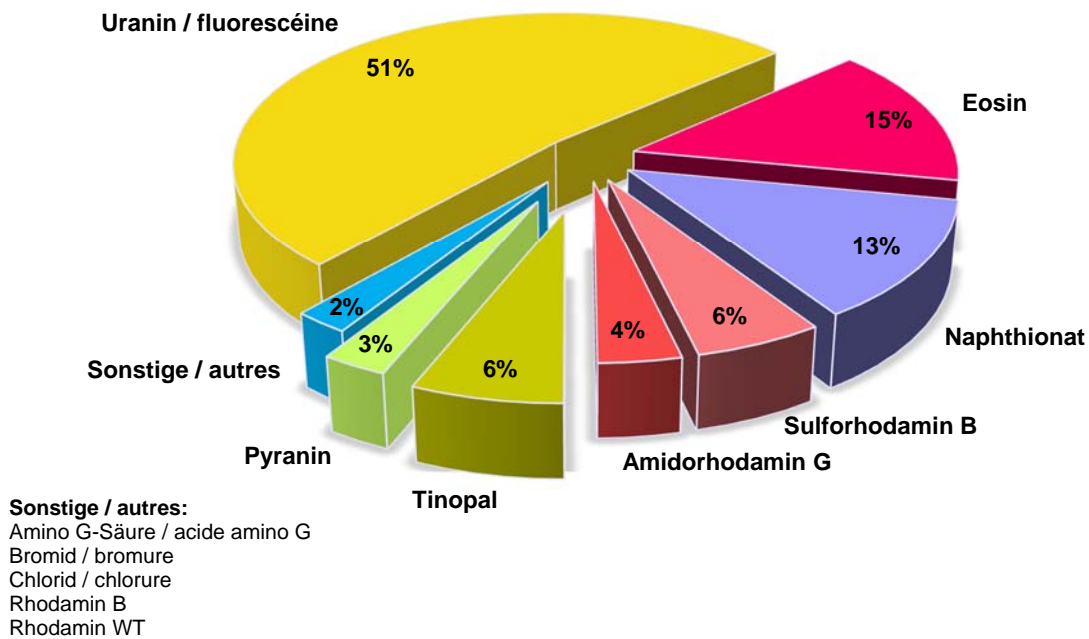


2.2 Bis dato gemeldete Markerversuche / traçages annoncés au total

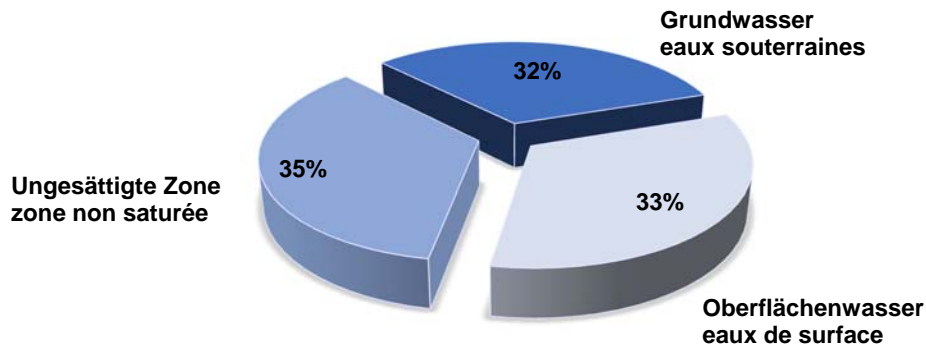


3. Statistische Auswertung 2015 / évaluation statistique 2015

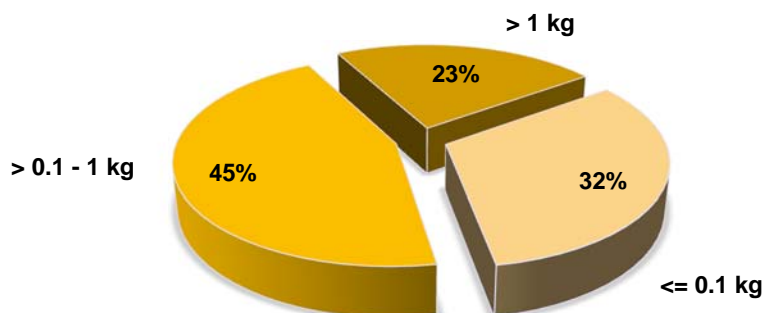
3.1 Eingesetzte Markierstoffe / traceurs utilisés



3.2 Eingabemilieu / milieu d'injection



3.3 Eingabemenge / quantité injectée



4. Liste der im Jahr 2015 bei INFO-Tracer gemeldeten Markierversuche Liste des essais de traçage signalés à INFO-Tracer en 2015

Landeskarte 1:25'000 Carte nationale Carta nazionale	Ortschaft Localité Località	Y m	X m	Tracer Traceur Tracciante	Menge Quantité Quantità (kg)	Datum Date Data
1053 Frauenfeld	Frauenfeld (TG)	709031	270472	Uranin	0.75	03.11.15
	Felben-Welhausen (TG)	712353	271793	Uranin	0.05	02.02.15
1064 Montbeliard	Buix (JU)	567130	257330	Pyranin	0.002	30.11.15
	Buix (JU)	567130	257330	Eosin	0.002	30.11.15
	Buix (JU)	567090	257180	Sulforhodamin B	0.02	01.12.15
	Buix (JU)	567068	257070	Naphtionat	10	01.12.15
	Buix (JU)	567090	257180	Bromid	7.8	01.12.15
	Buix (JU)	566950	257555	Uranin	1.5	01.12.15
1065 Bonfol	Boncourt (JU)	567900	259100	Sulforhodamin B	0.03	30.10.15
	Boncourt (JU)	567900	259100	Uranin	0.03	30.10.15
	Boncourt (JU)	567877	259100	Uranin	0.03	12.11.15
	Boncourt (JU)	567877	259134	Sulforhodamin B	0.03	12.11.15
	Boncourt (JU)	567900	259100	Sulforhodamin B	0.03	16.06.15
	Boncourt (JU)	567900	259100	Uranin	0.03	16.06.15
1068 Sissach	Gelterkinden (BL)	632914	256133	Uranin	0.05	10.02.15
	Gelterkinden (BL)	633022	255980	Naphtionat	7.5	11.02.15
	Tecknau (BL)	633188	255833	Uranin	0.5	21.04.15
	Tecknau (BL)	633221	255848	Eosin	1	21.04.15
	Tecknau (BL)	633465	255556	Naphtionat	7.5	21.04.15
	Wenslingen (BL)	634084	255538	Naphtionat	5	19.05.15
	Wenslingen (BL)	634400	255356	Uranin	0.5	19.05.15
	Wenslingen (BL)	635937	255163	Amidorhodamin G	2	19.05.15
	Wenslingen (BL)	634554	256515	Eosin	1	19.05.15
	Pratteln (BL)	620957	263560	Eosin	1	06.07.15
	Pratteln (BL)	620733	263496	Uranin	0.5	20.07.15
	Pratteln (BL)	620133	263867	Naphtionat	7.5	20.07.15
	Pratteln (BL)	620608	264071	Uranin	0.5	28.09.15
	Pratteln (BL)	620656	264179	Eosin	1	28.09.15
	Pratteln (BL)	620464	263982	Naphtionat	7.5	28.09.15
	Giebenach (BL)	623260	263840	Uranin	0.001	10.12.15
	Giebenach (BL)	623260	263840	Eosin	0.001	10.12.15
1069 Frick	Schinznach Dorf (AG)	653327	256593	Eosin	5	26.01.15
	Schinznach Dorf (AG)	653470	256301	Uranin	5	26.01.15
	Schinznach-Bad (AG)	654736	256519	Amino G-Säure	1	12.05.15
	Schinznach-Dorf (AG)	652572	256457	Eosin	10	31.08.15
	Schinznach-Dorf (AG)	652574	256459	Uranin	10	31.08.15
1070 Baden	Baden (AG)	664979	259084	Uranin	0.2	20.08.15
	Lengnau (AG)	666925	263750	Eosin	0.5	01.10.15
1071 Bülach	Buchs (ZH)	675280	257390	Pyranin	0.15	30.09.15
	Buchs (ZH)	675305	257405	Tinopal	0.3	30.09.15
1074 Bischofszell	Zuzwil (SG)	727460	260400	Eosin	0.3	09.01.15
	Zuzwil (SG)	727690	260510	Naphtionat	2	09.01.15
1075 Rorschach	Reute (AR)	759995	255840	Uranin	0.05	01.06.15

1076 St. Margrethen	Reute (AR)	760545	255405	Uranin	0.05	01.06.15
	Reute (AR)	760675	254970	Uranin	0.05	01.06.15
	Reute (AR)	760760	256155	Uranin	0.05	01.06.15
	Reute (AR)	760865	255765	Uranin	0.05	01.06.15
	Reute (AR)	760580	254970	Uranin	0.05	01.06.15
1085 St-Ursanne	Alle (JU)	576310	252392	Uranin	3	11.12.15
	Porrentruy (JU)	574810	252050	Tinopal	9	11.12.15
	Porrentruy (JU)	573906	251663	Amidorhodamin G	5	11.12.15
1087 Passwang	Lauwil (BL)	617810	248774	Uranin	0.1	02.04.15
	Lauwil (BL)	617810	248774	Eosin	0.05	02.04.15
	Lauwil (BL)	617810	248774	Amidorhodamin G	0.05	02.04.15
	Lauwil (BL)	617810	248774	Sulforhodamin B	0.05	02.04.15
	Nunningen (SO)	613350	250800	Uranin	1	13.04.15
	Nunningen (SO)	613660	251150	Sulforhodamin B	0.6	13.04.15
	Nunningen (SO)	614300	250950	Naphthionat	5	13.04.15
	Nunningen (SO)	613360	250280	Eosin	0.3	13.04.15
	Bretzwil (BL)	616622	248936	Uranin	0.5	25.08.15
	Bretzwil (BL)	616487	248821	Eosin	1	25.08.15
1088 Hauenstein	Olten (SO)	633627	243545	Tinopal	0.6	20.01.15
	Olten (SO)	633714	243595	Naphthionat	3	20.01.15
	Olten (SO)	634462	244478	Amino G Acide	0.1	28.05.15
	Olten (SO)	634477	244489	Amidorhodamin G	0.1	28.05.15
	Olten (SO)	634429	244513	Uranin	0.03	28.05.15
1089 Aarau	Erlinsbach (AG)	640250	252354	Tinopal	0.75	09.12.15
	Erlinsbach (AG)	640203	252327	Naphthionat	4	09.12.15
1090 Wohlen	Dietikon (ZH)	671455	252014	Sulforhodamin B	0.2	08.02.15
	Dietikon (ZH)	671453	252049	Eosin	0.2	08.02.15
	Dietikon (ZH)	671363	252078	Amidorhodamin G	0.3	08.02.15
	Dietikon (ZH)	671346	251937	Pyranin	0.3	08.02.15
	Spreitenbach (AG)	671303	251979	Naphthionat	3	08.02.15
	Ammerswil (AG)	657100	246587	Uranin	0.2	05.10.15
1093 Hörnli	Dreien (SG)	719235	248195	Uranin	0.15	09.02.15
	Dreien (SG)	719260	248195	Naphthionat	1	09.02.15
1094 Degersheim	Waldstatt (AR)	738771	246849	Uranin	0.005	17.03.15
	Herisau (AR)	736540	249190	Tinopal	0.15	08.10.15
	Herisau (AR)	736560	249185	Uranin	0.1	08.10.15
1095 Gais	Bühler (AR)	750190	248720	Eosin	0.9	01.12.15
1107 Balsthal	Wiedlisbach (BE)	615875	233896	Naphthionat	3	19.01.15
	Wiedlisbach (BE)	615939	234110	Uranin	0.1	19.01.15
	Wiedlisbach (BE)	615939	234027	Uranin	0.1	02.02.15
	Oberdorf (SO)	604173	231781	Pyranin	0.005	28.09.15
1108 Murgenthal	Aarwangen (BE)	626261	232162	Uranin	0.25	26.08.15
1110 Hitzkirch	Hitzkirch (LU)	672017	231724	Eosin	0.9	27.05.15
	Oberlunkhofen (AG)	671828	239975	Uranin	0.167	23.10.15
	Oberlunkhofen (AG)	671844	239978	Uranin	0.167	23.10.15
	Oberlunkhofen (AG)	671868	239985	Uranin	0.167	23.10.15
1111 Albis	Herrliberg (ZH)	689270	239320	Naphthionat	2	13.04.15
1124 Les Bois	La Chaux-de-Fonds (NE)	555025	218195	Sulforhodamin B	0.15	10.12.15

1128 Langenthal	Huttwil (BE)	630947	218342	Uranin	0.001	21.07.15
	Huttwil (BE)	629719	218718	Uranin	0.001	21.07.15
	Huttwil (BE)	629771	218297	Uranin	0.001	21.07.15
	Huttwil (BE)	629359	218015	Uranin	0.001	21.07.15
	Huttwil (BE)	629719	218718	Uranin	0.001	11.11.15
	Huttwil (BE)	630947	218342	Uranin	0.001	11.11.15
	Huttwil (BE)	631423	215626	Uranin	0.0005	11.11.15
1131 Zug	Honau (LU)	673600	221200	Uranin	0.2	05.05.15
	Oberägeri (ZG)	687669	222411	Tinopal	0.3	02.11.15
	Oberägeri (ZG)	687706	222483	Eosin	0.1	02.11.15
	Oberägeri (ZG)	687710	222552	Uranin	0.1	02.11.15
1145 Bieler See	Hagneck (BE)	580318	210015	Uranin	0.08	06.08.15
	Ligerz (BE)	577948	215525	Uranin	1	27.08.15
1146 Lyss	Jens (BE)	587016	215947	Chlorid	1	26.08.15
	Jens (BE)	587016	215947	Uranin	0.002	01.09.15
	Jens (BE)	587016	215947	Amidorhodamin G	0.004	01.09.15
	Jens (BE)	587016	215947	Tinopal	0.1	01.09.15
	Jens (BE)	587016	215947	Rhodamin WT	0.004	01.09.15
	Jens (BE)	587016	215947	Bromid	0.5	01.09.15
	Lyss (BE)	590220	215600	Uranin	0.05	16.11.15
1147 Burgdorf	Burgdorf (BE)	613968	210775	Uranin	0.02	29.10.15
1148 Langenthal	Dürrenroth (BE)	626017	215640	Uranin	0.00025	21.07.15
	Dürrenroth (BE)	627495	215821	Uranin	0.00025	21.07.15
	Huttwil (BE)	629696	216738	Uranin	0.0005	21.07.15
	Huttwil (BE)	629557	217324	Uranin	0.0005	21.07.15
	Huttwil (BE)	631423	215626	Uranin	0.001	21.07.15
	Eggiwil (BE)	626017	215640	Uranin	0.0005	11.11.15
	Huttwil (BE)	629557	217324	Uranin	0.001	11.11.15
	Huttwil (BE)	629359	218015	Uranin	0.001	11.11.15
	Huttwil (BE)	629696	216738	Uranin	0.001	11.11.15
1152 Ibergereg	Oberiberg (SZ)	705431	210314	Uranin	0.16	26.01.15
1153 Klöntal	Glarus Mitte (GL)	719950	210250	Uranin	0.6	12.08.15
	Glarus Mitte (GL)	719800	209950	Eosin	0.6	12.08.15
	Glarus Mitte (GL)	719600	211650	Pyranin	1.5	12.08.15
	Glarus Mitte (GL)	720080	211650	Tinopal	1.2	12.08.15
	Glarus Mitte (GL)	720250	211800	Naphthionat	6	12.08.15
	Glarus Mitte (GL)	719650	210400	Sulforhodamin B	0.6	12.08.15
1156 Schesaplana	Grüsch (GR)	769330	206070	Tinopal	0.6	27.07.15
	Grüsch (GR)	769290	206160	Uranin	0.6	11.08.15
1163 Travers	Fleurier (NE)	535659	195165	Uranin	4	17.02.15
	Fleurier (NE)	535583	195150	Uranin	2	08.06.15
	St-Aubin (NE)	548250	194350	Uranin	2	10.11.15
1167 Worb	Belp (BE)	603810	196810	Uranin	0.3	06.03.15
1168 Langnau I. E.	Eggiwil (BE)	624305	195740	Uranin	0.32	20.01.15
	Eggiwil (BE)	624305	195740	Uranin	0.8	26.01.15
	Signau (BE)	623598	196896	Uranin	0.003	04.08.15
	Signau (BE)	624788	194612	Uranin	0.003	04.08.15
1169 Sörenberg	Flühli (LU)	647350	195050	Tinopal	20	23.05.15

1170 Ennetmoos	Alpnach (NW)	664960	198469	Uranin	5.3	01.05.15
1171 Beckenried	Gersau (SZ)	682800	205200	Eosin	0.5	10.02.15
	Gersau (SZ)	682800	205200	Uranin	0.5	10.02.15
1186 Schwarzenburg	St. Antoni (FR)	589065	185350	Eosin	1	21.07.15
	St. Antoni (FR)	589097	185279	Naphthionat	0.5	21.07.15
	St. Antoni (FR)	589007	185274	Uranin	0.5	21.07.15
	Riggisberg (BE)	602371	184337	Uranin	0.5	28.10.15
1188 Eggwil	Eggwil (BE)	624664	194783	Uranin	0.001	07.07.15
	Röthenbach i.E. (BE)	623192	189060	Uranin	0.001	07.07.15
	Röthenbach i.E. (BE)	622913	189230	Uranin	0.0005	07.07.15
	Röthenbach i.E. (BE)	624994	185463	Uranin	0.001	07.07.15
	Röthenbach i.E. (BE)	625599	189907	Uranin	0.00025	07.07.15
	Eggwil (BE)	627042	191730	Uranin	0.001	10.11.15
	Röthenbach i. E. (BE)	625540	190119	Uranin	0.0005	10.11.15
	Röthenbach i. E. (BE)	625508	190143	Uranin	0.001	10.11.15
	Röthenbach i. E. (BE)	624635	185532	Uranin	0.001	11.11.15
	Röthenbach i. E. (BE)	623095	189241	Uranin	0.001	11.11.15
	Röthenbach i. E. (BE)	623237	189226	Uranin	0.001	11.11.15
	1189 Sörenberg	Flühli (LU)	646325	192250	Naphthionat	50
Flühli (LU)		642620	188525	Eosin	15	23.05.15
Flühli (LU)		642470	187250	Uranin	15	23.05.15
1192 Schächental	Erstfeld (UR)	690860	185727	Uranin	1.5	30.11.15
1194 Flims	Ilanz/Glion (GR)	732536	181557	Eosin	0.01	29.05.15
1195 Reichenau	Malix (GR)	759175	185930	Uranin	0.2	22.09.15
	Malix (GR)	759360	186095	Eosin	0.1	22.09.15
	Malix (GR)	759160	185975	Naphthionat	2	22.09.15
	Malix (GR)	758970	186965	Uranin	0.2	22.09.15
	Malix (GR)	759045	187170	Eosin	0.1	22.09.15
1201 Mouthe	Métabief (F)	514080	178330	Uranin	8	17.12.15
1203 Yverdon-les-Bains	Moudon (VD)	549530	170170	Uranin	0.5	24.06.15
	Moudon (VD)	549320	170095	Eosin	0.5	24.06.15
	Moudon (VD)	549370	170100	Rhodamin B	0.5	24.06.15
1207 Thun	Thun (BE)	612650	179900	Naphthionat	10	23.06.15
	Uetendorf (BE)	612510	179940	Uranin	1	23.06.15
	Uetendorf (BE)	612680	179990	Amidorhodamin G	1	23.06.15
1209 Brienz	Oberried am Brienzensee (BE)	642000	179700	Uranin	0.5	17.04.15
	Oberried am Brienzensee (BE)	638700	176700	Uranin	0.5	17.04.15
	Brienz (BE)	646672	178045	Naphthionat	5	11.05.15
	Brienz (BE)	646736	178172	Uranin	0.5	11.05.15
	Brienz (BE)	646800	178107	Uranin	0.5	11.05.15
	Oberried am Brienzensee (BE)	638700	176700	Uranin	0.5	26.06.15
	Oberried am Brienzensee (BE)	642000	179700	Uranin	0.5	26.06.15
	Oberried am Brienzensee	646690	173655	Uranin	0.5	20.08.15
1210 Innertkirchen	Innertkirchen (BE)	662125	174100	Uranin	0.2	07.04.15
1214 Ilanz	Morissen (GR)	732720	177650	Eosin	0.45	28.09.15
	Morissen (GR)	732080	177695	Tinopal	1.5	28.09.15
	Morissen (GR)	732960	177250	Uranin	0.1	28.09.15

1215 Thisis	Urmein (GR)	747777	173962	Eosin	0.45	13.05.15
	Urmein (GR)	749645	173449	Eosin	0.3	13.05.15
	Urmein (GR)	749769	173609	Uranin	0.3	13.05.15
	Urmein (GR)	748400	174187	Tinopal	0.45	13.05.15
1217 Scalettapass	Davos (GR)	779320	180038	Naphtionat	2	26.06.15
	Davos (GR)	779285	180174	Tinopal	0.3	26.06.15
	Davos (GR)	779305	180205	Sulforhodamin B	0.3	26.06.15
1224 Moudon	Vaulruz (FR)	564834	162445	Amino G Acide	1	29.05.15
	Vaulruz (FR)	564828	162393	Uranin	0.5	29.05.15
	Vaulruz (FR)	564895	162440	Naphtionat	2	29.05.15
1229 Grindelwald	Grindelwald (BE)	644210	165600	Uranin	1	17.06.15
	Grindelwald (BE)	644300	165520	Eosin	1	17.06.15
1232 Oberalppass	Andermatt (UR)	691500	167880	Eosin	0.3	10.09.15
	Andermatt (UR)	691200	167800	Naphtionat	3	10.09.15
1236 Savognin	Salouf (GR)	762544	166505	Pyranin	0.9	01.09.15
	Salouf (GR)	762572	166411	Tinopal	1.5	01.09.15
	Rona (GR)	768800	158300	Pyranin	0.2	30.09.15
	Rona (GR)	768950	158540	Tinopal	1.8	30.09.15
	Rona (GR)	768920	158420	Naphtionat	3	30.09.15
	Tinizong (GR)	767690	160380	Naphtionat	3	30.09.15
	Tinizong (GR)	767900	160460	Tinopal	0.4	30.09.15
	Tinizong (GR)	769040	159340	Eosin	0.8	30.09.15
	Tinizong (GR)	768350	160550	Uranin	0.6	30.09.15
	Tinizong (GR)	768250	160430	Amidorhodamin G	0.6	30.09.15
1241 Marchairuz	Rolle (VD)	514945	146245	Naphtionat	5	09.12.15
	Rolle (VD)	514870	146235	Uranin	0.6	09.12.15
1243 Lausanne	Bourg-en-Lavaux (VD)	546994	151121	Uranin	1	27.04.15
	Bourg-en-Lavaux (VD)	546992	150943	Eosin	1	27.04.15
	Savigny (VD)	546205	156645	Uranin	0.5	19.05.15
1244 Châtel-St-Denis	Maracon (VD)	556208	155264	Eosin	1	10.04.15
	Maracon (VD)	556382	155366	Uranin	1	10.04.15
	Châtel-St-Denis (FR)	564350	150310	Uranin	2	20.10.15
	Châtel-St-Denis (FR)	565520	151147	Eosin	2	20.10.15
1253 Olivone	Acquarossa (TI)	711177	147318	Uranin	0.1	11.06.15
1254 Hinterrhein	Nufenen (GR)	156727	738128	Sulforhodamin B	0.45	10.09.15
1257 St. Moritz	St. Moritz (GR)	784687	153098	Uranin	0.05	04.11.15
1265 Les Mosses	La Chaudanne (VD)	573795	146062	Uranin	0.001	19.05.15
	Château-d'Oex (VD)	579965	144305	Uranin	0.5	05.08.15
1269 Aletschgletscher	Naters (VS)	643360	139520	Uranin	0.02	11.09.15
1284 Monthey	Vouvry (VS)	558600	131700	Uranin	0.005	02.07.15
1287 Sierre	Varonne (VS)	611455	133490	Uranin	2	19.06.15
	Mollens (VS)	606378	133335	Uranin	2	27.10.15
	Mollens (VS)	605604	130670	Naphtionat	1	27.10.15
	Mollens (VS)	605394	130506	Eosin	1	27.10.15

1294 Grono	Cauco (GR)	730740	132800	Chlorid	30	24.06.15
	Cauco (GR)	730240	132835	Uranin	0.3	24.06.15
1306 Sion	Grône (VS)	599004	121012	Naphtionat	5	29.04.15
	Mont-Noble (VS)	599968	120291	Sulforhodamin B	8	29.04.15
	Mont-Noble (VS)	599134	119789	Uranin	2	29.04.15
	Les Agettes (VS)	594342	115756	Uranin	0.2	06.07.15
	Les Agettes (VS)	594423	115545	Sulforhodamin B	0.5	06.07.15
	Les Agettes (VS)	594468	115318	Naphtionat	2	06.07.15
1307 Vissoie	Mont-Noble (VS)	606143	115194	Uranin	2	30.09.15
1308 St. Niklaus	St. Niklaus (VS)	627170	111520	Uranin	0.5	20.03.15
1312 Locarno	Losone (TI)	702160	113690	Uranin	0.1	09.10.15
	Losone (TI)	702160	113690	Uranin	0.01	30.10.15
	Losone (TI)	702160	113690	Uranin	0.01	25.11.15
1314 Passo San Jorio	Arbedo-Castione (TI)	725103	119073	Uranin	0.46	22.04.15
1324 Barberine	Finhaut (VS)	560850	102600	Uranin	1	25.08.15
	Finhaut (VS)	560850	102600	Eosin	1	25.08.15
1333 Tesserete	Lugaggia (TI)	718737	102084	Amidorhodamin G	0.2	18.02.15
	Lugaggia (TI)	718688	102169	Uranin	0.2	18.02.15
	Lugaggia (TI)	718723	102136	Naphtionat	0.2	18.02.15
	Monteceneri (TI)	713964	108161	Eosin	1	20.11.15
	Monteceneri (TI)	713960	108156	Uranin	1	20.11.15
1353 Lugano	Melano (TI)	720098	86646	Uranin	0.1	04.11.15
	Melano (TI)	720092	86695	Naphtionat	0.2	04.11.15
1373 Mendrisio	Coldrerio (TI)	720121	79074	Naphtionat	0.05	20.01.15
	Stabio-Mendrisio (TI)	717318	78486	Sulforhodamin B	1	04.12.15