

La Sarine

ND = non décelé
seuil de quantification sur demande

N° du point de prélèvement, nom et date		coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
2	Le Pont qui branle (vers Epagny) 07.2007	573'575	159'300	9	Truite	1468	ND	ND	0.02
3	Barrage de Rossens (au pied du) 07.2007	575'175	174'500	7	Truite	1650	ND	ND	0.06
3	Barrage de Rossens (au pied du) 07.2007	575'175	174'500	2	Brème	713	0.02	ND	0.11
4	La Tuffière 07.2007	574'650	177'800	5	Truite	1381	ND	ND	0.03
5	La Cua 07.2007	574'100	178'650	4	Truite	1764	ND	ND	0.07
6	Pont de la Souche (Hauterive) 07.2007	575'300	179'150	5	Truite	1845	ND	ND	0.06
6	Pont de la Souche (Hauterive) 07.2007	575'300	179'150	1	Ombre	564	ND	ND	0.04
7	L'Hôtel (Hauterive) 07.2007	575'900	179'950	5	Truite	800	ND	ND	0.04
7	L'Hôtel (Hauterive) 07.2007	575'900	179'950	1	Barbeau	2255	0.03	ND	0.38
8	La Pila 1er endroit (Hauterive) 04.2007	575'800	180'400	1	Truite	129	0.02	ND	0.05
8	La Pila 1er endroit (Hauterive) 04.2007	575'800	180'400	2	Truite	315	0.03	0.02	0.06
8	La Pila 1er endroit (Hauterive) 04.2007	575'800	180'400	1	Truite	3640	ND	ND	0.43
9	La Pila 2ème endroit (Hauterive) 04.2007	576'100	180'950	1	Truite	727	0.02	ND	0.08
9	La Pila 2ème endroit (Hauterive) 04.2007	576'100	180'950	1	Truite	1780	0.02	ND	0.14
9	La Pila 2ème endroit (Hauterive) 04.2007	576'100	180'950	1	Truite	2920	ND	ND	0.28
10	Invua 07.2007	576'675	181'500	4	Truite	2740	ND	ND	0.08
11	Planafaye 07.2007	577'550	181'600	3	Truite	387	ND	ND	0.02
12	Bois de la Pila 07.2007	577'950	182'025	4	Truite	1032	ND	ND	0.03
13	La Maigrage (Fribourg) 07.2007	579'100	183'100	9	Truite	1428	ND	ND	0.05
14	Pont de la Motta (Fribourg) 07.2007	578'500	183'150	4	Truite	747	0.02	ND	0.06
15	Pont de Berne (Fribourg) 07.2007	579'250	183'755	19	Truite	2348	0.01	ND	0.04
15	Pont de Berne (Fribourg) 07.2007	579'250	183'755	16	Gardon	1490	0.02	ND	0.21

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg

La Sarine (Lac de Schiffenen)

ND = non décelé
seuil de quantification sur demande

N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
16	Lac de Schiffenen amont	08.2007	578'300	186'600	6	Brème	3563	0.04	ND	0.10
16	Lac de Schiffenen amont	08.2007	578'300	186'600	1	Sandre	2186	ND	ND	0.26
17	Lac de Schiffenen amont	10.2007	578'300	186'700	4	Sandre	5155	ND	ND	0.43
17	Lac de Schiffenen amont	10.2007	578'300	186'700	2	Sandre	>8000	ND	ND	0.91*
17	Lac de Schiffenen amont	10.2007	578'300	186'700	3	Brochet	>8000	ND	ND	0.84
17	Lac de Schiffenen amont	10.2007	578'300	186'700	50	Perche	~7000	ND	ND	0.12
18	Lac de Schiffenen milieu	10.2007	577'900	188'850	4	Sandre	2261	ND	ND	0.14
18	Lac de Schiffenen milieu	10.2007	577'900	188'850	70	Perche	~10000	ND	ND	0.23
19	Lac de Schiffenen milieu	08.2007	578'300	188'800	2	Brochet	4031	ND	ND	0.27
19	Lac de Schiffenen milieu	08.2007	578'300	188'800	6	Brème	5122	0.13	ND	0.22
19	Lac de Schiffenen milieu	08.2007	578'300	188'800	2	Sandre	1816	0.01	ND	0.16
20	Lac de Schiffenen milieu	10.2007	579'300	189'700	4	Sandre	>8000	ND	ND	0.31
21	Lac de Schiffenen aval (vers Barrage)	08.2007	580'800	191'400	4	Brème	3757	0.02	ND	0.18
22	Lac de Schiffenen aval (vers Barrage)	10.2007	580'600	192'050	4	Gardon	910	ND	ND	0.24
23	Aval du lac de Schiffenen	10.2007	582'650	193'350	2	Truite	552	ND	ND	0.10
23	Aval du lac de Schiffenen	10.2007	582'650	193'350	3	Ombre	1390	ND	ND	0.09
23	Aval du lac de Schiffenen	10.2007	582'650	193'350	2	Barbeau	3270	ND	ND	0.37

* incertitude de mesure = ± 0.05 mg/kg

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg

La Sarine (Lac de Schiffenen) mai 2008

ND = non décelé
seuil de quantification sur demande

N° du point de prélèvement, nom		coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	16	Perche	1568	0.02	ND	0.12
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	2	Sandre	382	0.01	ND	0.14
18	Lac de Schiffenen (milieu) Pensier	578'000	188'900	5	Perche	391	0.02	ND	0.12
18	Lac de Schiffenen (milieu) Pensier	578'000	188'900	5	Sandre	1641	ND	ND	0.12
18	Lac de Schiffenen (milieu) Pensier	578'000	188'900	1	Perche	489	0.02	ND	0.21
18	Lac de Schiffenen (milieu) Pensier	578'000	188'900	1	Sandre	772	0.01	ND	0.16
54	Lac de Schiffenen (aval) Grand Vivy	580'000	191'000	1	Perche	661	0.02	ND	0.41
54	Lac de Schiffenen (aval) Grand Vivy	580'000	191'000	2	Sandre	2603	0.01	ND	0.23
54	Lac de Schiffenen (aval) Barberêche	580'000	191'000	18	Perche	855	0.07	ND	0.11
54	Lac de Schiffenen (aval) Barberêche	580'000	191'000	10	Sandre	2061	0.02	ND	0.15
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	2	Sandre	2618	ND	ND	0.23
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	5	Perche	2623	ND	ND	0.39
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	1	Sandre	1104	0.01	ND	0.21
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	1	Brochet	>8kg	0.01	ND	0.69*
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	1	Carpe	5800	0.03	ND	0.25
53	Lac de Schiffenen (amont) Granges-Paccot	577'800	187'100	1	Sandre	5750	0.01	ND	1.39*

* incertitude de mesure = ± 0.05 mg/kg

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg

La Singine										
ND = non décelé seuil de quantification sur demande										
N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
1	Unt. St. Ursenvorschis	04.2007	592'950	170'755	3	Truite	447	0.03	ND	0.03

La Gérine										
ND = non décelé seuil de quantification sur demande										
N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
24	Marly (vers le Tennis)	10.2007	579'300	179'850	7	Truite	1414	ND	ND	0.04
25	Marly (après le dernier obstacle)	07.2007	577'100	180'450	9	Truite	927	ND	ND	0.03
26	Bois du Dévin (à proximité de la Sarine)	10.2007	576'450	180'900	5	Truite	1562	ND	ND	0.08

La Neirigue										
ND = non décelé seuil de quantification sur demande										
N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
38	Cabane Crausaz (Villaz-St-Pierre)	12.2007	564'550	173'150	6	Truite	724	ND	ND	0.05
37	Cabane Liehner (Chav-s/Orsens)	12.2007	566'000	174'750	5	Truite	1213	ND	ND	0.14
45	La Côte (Vuisternens)	02.2008	562'070	169'000	4	Truite	973	ND	ND	0.09
45	La Côte (Vuisternens)	02.2008	562'070	169'000	1	Truite	558	ND	ND	0.16
46	Cabane Crausaz (Villaz-St-Pierre)	02.2008	564'500	173'000	1	Truite	231	ND	ND	0.04
46	Cabane Crausaz (Villaz-St-Pierre)	02.2008	564'500	173'000	1	Truite	681	ND	ND	0.28
47	Confluent Glâne-Neirigue	02.2008	567'100	175'600	5	Truite	1908	ND	ND	0.16
47	Confluent Glâne-Neirigue	02.2008	567'100	175'600	1	Chevaine	873	ND	ND	0.49

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
 plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg

La Glâne										ND = non décelé
										seuil de quantification sur demande
N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poisson [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
27	Les Planchettes (Romont)	10.2007	559'990	169'925	5	Truite	882	ND	ND	0.11
28	Grange de la Battiaz (Villaz-St-Pierre)	10.2007	564'025	174'500	5	Truite	1713	ND	ND	0.09
28	Grange de la Battiaz (Villaz-St-Pierre)	10.2007	564'025	174'500	6	Chevaine	1737	ND	ND	0.05
29	Le Moulin (Chénens)	10.2007	567'150	175'700	6	Truite	2231	ND	ND	0.51*
29	Le Moulin (Chénens)	10.2007	567'150	175'700	6	Chevaine	1400	ND	ND	0.06
30	Posieux	10.2007	573'400	180'150	5	Truite	784	ND	ND	0.03
31	Matran (vers le Moulin Neuf)	10.2007	574'600	181'525	6	Truite	888	ND	ND	0.05
32	Ste-Apolline	07.2007	575'550	181'425	5	Truite	1121	ND	ND	0.02
32	Ste-Apolline	07.2007	575'550	181'425	2	Chevaine	2158	ND	ND	0.17
39	Rio de l'enfer (Le Raffour)	12.2007	556'650	163'650	5	Truite	1328	ND	ND	0.06
41	La Pierraz (Siviriez)	12.2007	558'350	167'500	5	Truite	810	ND	ND	0.08
48	Pra Puri (Prez-vers-Siviriez)	02.2008	556'900	166'180	5	Truite	539	0.10	ND	0.14

Le Glâney & Le Fochaux										ND = non décelé
										seuil de quantification sur demande
N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poisson [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
40	Le Glâney (Romont)	12.2007	559'650	171'600	5	Truite	1027	ND	0.003	0.08
49	Terrain de Football (Romont)	02.2008	559'750	171'950	4	Truite	532	ND	ND	0.07
49	Terrain de Football (Romont)	02.2008	559'750	171'950	1	Truite	338	ND	ND	0.18
50	Les Perrettes (Villaraboud)	02.2008	559'390	167'900	4	Truite	957	ND	ND	0.10
50	Les Perrettes (Villaraboud)	02.2008	559'390	167'900	1	Truite	880	ND	ND	0.44

* incertitude de mesure = ± 0.05 mg/kg

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
 plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg

Le Glèbe										
ND = non décelé seuil de quantification sur demande										
N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poisson [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
51	Moulin (Villarsel-le-Gibloux)	03.2008	567'750	173'050	4	Truite	532	ND	ND	0.07
51	Moulin (Villarsel-le-Gibloux)	03.2008	567'750	173'050	2	Truite	847	-	-	-

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
 plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg

La Sarine / programme de surveillance

ND = non décelé
seuil de quantification sur demande

N° du point de prélèvement, nom et date			coordonnées x/y		nombre de poissons	espèce de poisson	poids des poissons [g]	Pb [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Hg [mg/kg]
33	Arconciel	11.2007	575'050	177'150	2	Truite	1940	-	-	-
34	La Tuffière	11.2007	574'550	177'990	5	Truite	2019	-	-	-
35	La Cua	12.2007	573'950	178'510	3	Truite	3536	ND	ND	0.10
36	Abbaye Hauterive	12.2007	575'675	179'200	5	Truite	1546	ND	ND	0.19
42	La Tuffière	01.2008	573'800	178'100	6	Truite	952	ND	ND	0.08
42	La Tuffière	01.2008	573'800	178'100	1	Truite	1435	ND	ND	0.20
43	Le Château	01.2008	575'040	176'500	5	Truite	570	ND	ND	0.06
43	Le Château	01.2008	575'040	176'500	1	Truite	370	ND	ND	0.11
44	La Tuffière	02.2008	574'100	178'025	5	Truite	802	ND	ND	0.07
44	La Tuffière	02.2008	574'100	178'025	1	Truite	840	ND	ND	0.11
52	L'Auge (Rossens)	03.2008	574'700	175'025	6	Truite	1006	-	-	-
52	L'Auge (Rossens)	03.2008	574'700	175'025	1	Truite	490	ND	ND	0.09

Valeurs limites de l'ordonnance sur les substances étrangères et les composants (Etat le 1er avril 2008):
plomb (Pb) 0.3 mg/kg; cadmium (Cd) 0.05 mg/kg; mercure (Hg) 0.5 mg/kg; mercure pour le brochet : 1.0 mg/kg