



The map is a topographic representation of the Roșia Montană region. It features a color-coded elevation scale from 471m (dark green) to 1364m (dark brown). Major rivers are shown in blue, including the Arieș, Valea Roșiei, Valea Galistei, and Buzău. Red dashed lines indicate administrative boundaries. Several locations are labeled in red: CAMPENI, BISTRA, LUPSA, ABRUD, and BUCIUM. Green circles with black outlines mark specific sampling points along the river network. A north arrow is located in the top right corner.

Calitatea apelor de suprafață în zona Proiectului Roșia Montană 30 Septembrie 2010

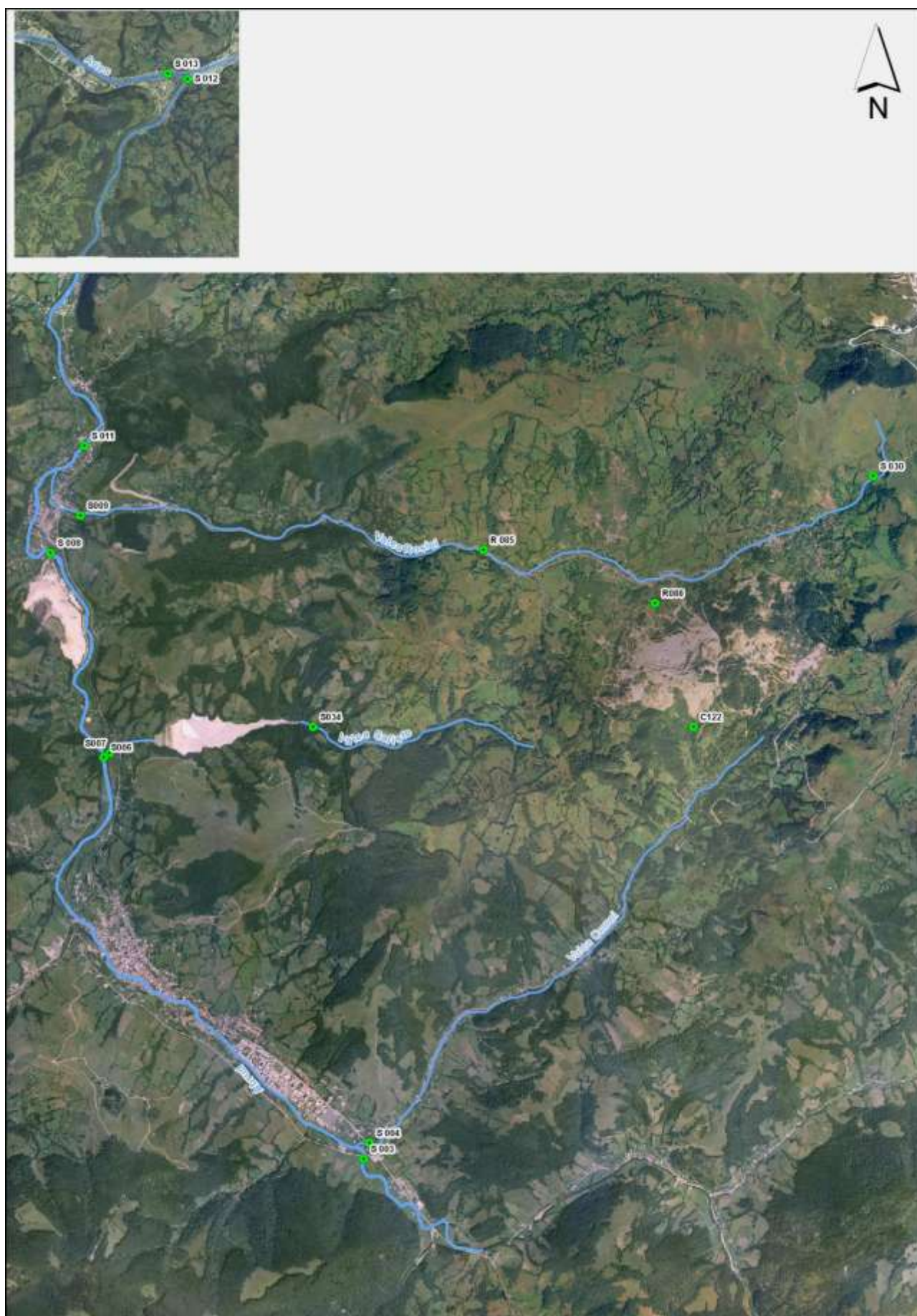
Scara altitudinală

1364 m

471 m

Cuprins:

Introducere	4
Calitatea apelor de suprafață în Valea Roșia	5
S030 – amonte zona industrială Roșia Montană	5
R088 – ape de mină.....	6
R085 – ape de mină.....	7
S009 – Valea Roșia – amonte de confluența cu Râul Abrud	9
Calitatea apelor de suprafață în Valea Corna.....	11
C122 – ape de mină – scurgeri de pe haldele de steril	11
S004 – valea Corna amonte de confluența cu Râul Abrud	12
Calitatea apelor de suprafață în Râul Abrud	14
S003 – amonte de confluența cu valea Corna	14
Calitatea apelor de suprafață în Valea Săliște	16
S034 – amonte de iazul de decantare	16
S007 – aval de iazul de decantare	17
Calitatea apelor de suprafață în Râul Abrud	19
S006 amonte de confluența cu Valea Săliște	19
S008 – aval de iazul de decantare de la Gura Roșiei	20
S011 – aval de confluența Râul Abrud cu Valea Roșia	22
S012 – amonte de confluența cu Râul Arieș	23
Calitatea apelor de suprafață în Râul Arieș.....	25
S013 – amonte de confluența cu Râul Abrud	25
Comparatie Valea Roșia.....	27
S030 – S009 amonte – aval zona industrială	27
Comparatie Valea Săliște	42
S034 – S007 amonte – aval iazul de decantare	42
Comparatie Râul Abrud	57
S003 – S011 amonte Valea Corna – aval Valea Roșia	57
Comparatie Râul Arieș – Râul Abrud	72
S013 – S012	72
Concluzii	87



Introducere

Studiul privind conditiile initiale ale calitatii apei in amplasamentul de interes a fost initiat in cadrul lucrarilor aferente elaborarii studiului de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul Rosia Montana.

Activitatile au fost incepute in anul 2000 cu un inventar al surselor de apa din amplasamentul posibil impactat de realizarea proiectului. Au fost inventariate 380 de puncte in Rosia Montana, Corna, Bucium, Saliste, Abrud si pe raul Aries. Pe baza acestui inventar a fost proiectata o retea de monitorizare a calitatii apelor, compusa din 81 de puncte de monitorizare (vezi Plansa 6.1 din capitolul 6 "Monitorizare"). Monitorizarea a fost efectuata in perioada 2003 - 2006 cu o frecventa de 3 ori pe an si in anul 2007 cu o frecventa de 2 ori pe an, de catre un laborator acreditat. In cadrul procesului de monitorizare a fost analizat un numar de 69 de parametri fizico-chimici, toti parametrii analizati fiind introdusi intr-o baza de date.

In afara de analizele fizico-chimice au fost monitorizate debitele pe Valea Rosia, Valea Corna, Valea Saliste si Valea Abruzel.

Toate datele de monitorizare au fost la inceput stocate intr-o baza de date construita in MS Access, ulterior (2007) trecandu-se la o baza de date creata in Oracle "ALWIS".

Incepand cu anul 2008 (datorita imposibilitatii invocate de catre Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile de a analiza proiectul Rosia Montana), programul de monitorizare a fost redus, continuindu-se totusi monitorizarea calitatii apelor in puncte situate in amonte, in interiorul si in aval de zona proiectului Rosia Montana.

Monitorizarea calitatii apelor a fost continuata in anii 2008 si 2010 in anumite puncte de prelevare relevante pentru evaluarea impactului surselor existente asupra calitatii apelor de suprafata. Rezultatele obtinute in cadrul acestor campanii de monitorizare, impreuna cu toate datele rezultate din monitorizarile efectuate in perioada 2001 – 2007 au fost procesate si sunt prezentate in continuare.

In principiu, punctele de prelevare avute in vedere pentru evaluarea impactului surselor existente asupra calitatii apelor de suprafata au fost selectate astfel:

- Pasul I: Au fost selectate cursurile de apa din amplasamentul proiectului Rosia Montana si anume: Valea Rosia si Valea Corna, precum si Valea Saliste, cursuri care se afla sub influenta directa a surselor existente asociate lucrarilor miniere istorice si care, sunt afluenti ai raului Abrud. De asemenea, a fost selectat raul Abrud in scopul determinarii influentei poluantilor transportati de acesti afluenti.
- Pasul II: Au fost selectate punctele de monitorizare situate pe cele trei vai, in amonte de sursele de poluare existente si in aval, la confluenta acestora cu raul Abrud. Pe raul Abrud au fost selectate puncte de monitorizare in sectiunile corespunzatoare confluenta celor trei vai, precum si inainte de confluenta cu raul Aries. De asemenea, a fost selectat un punct de monitorizare pe raul Aries, in amonte de confluenta cu raul Abrud.

Programul de monitorizare a cuprins indicatori care sa permita incadrarea cursurilor de apa mentionate in clasele de calitate definite conform Ord. nr. 161/2006.

Calitatea apelor de suprafață în Valea Roșia

S030 – amonte zona industrială Roșia Montană

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
19.05.2010	S030_00016_10	5,78	0,02	9,37	0,104	1	1	97,0
23.10.2008	S030_00015_08	0,05	1	9,5	0,251	1	1	19,6
23.08.2007	S030_00014_07	1,92	1	2,81	0,305	1	1	19,74
16.05.2007	S030_00013_07	2,35	1	1	0,001	1	1	56,78
20.11.2006	S030_00012_06	6,77	1	1	0,208	1	1	84,3
04.09.2006	S030_00011_06	1,14	1	5,51	0,262	1	1	34,2
22.03.2006	S030_00010_06	0,28	1	2,3	0,4	1	1	11,3
23.11.2005	S030_00009_05	0,05	1	3,1	0,065	1	1	8,3
22.08.2005	S030_00008_05	0,87	1	3,2	0,077	1,8	1	1,4
12.05.2005	S030_00007_05	2,14	1	2,7	0,041	1	1	8,2
24.11.2004	S030_00006_04	0,05	1	4,6	0,13	1	2,66	55,03
23.08.2004	S030_00005_04	0,19	1	6,02	0,397	4,1	1	7,8
26.03.2004	S030_00004_04	0,05	1	5,8	0,116	1	1	17
08.11.2003	S030_00003_03	0,8	1,1	29,52	0,16	3,18	1	4,1
08.08.2003	S030_00002_03	0,9	1	3,8	0,257	85	3,8	1
04.05.2003	S030_00001_03	1,4	1,9	4,6	0,37	1,4	1	14,3

Data	ID Proba	Cr T [μg/l]	Co T [μg/l]	Se T [μg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
19.05.2010	S030_00016_10	1,06	1,0	7,40	0,476	9,8	7,40
23.10.2008	S030_00015_08	1	1	0,05	0,066	10,7	6,2
23.08.2007	S030_00014_07	1	1	0,05	0,001	18,4	7,9
16.05.2007	S030_00013_07	3,5	1	0,8	0,004	11,4	7,3
20.11.2006	S030_00012_06	1,3	2,7	0,05	0,432	9,5	6,4
04.09.2006	S030_00011_06	3,1	1	0,05	0,025	15	5,8
22.03.2006	S030_00010_06	1	1	3,58	0,01	5,3	5,9
23.11.2005	S030_00009_05	4,8	1	2,79	0,33	1,5	7,1
22.08.2005	S030_00008_05	1	1	1,516	0,039	17,1	7
12.05.2005	S030_00007_05	1	1	1,68	0,002	13,2	7,3
24.11.2004	S030_00006_04	1	1	0,12	0,447	1,6	6,9
23.08.2004	S030_00005_04	1	1	1,172		14,2	7,7
26.03.2004	S030_00004_04	3,4	1	1,06	0,003	3,5	7,8
08.11.2003	S030_00003_03	1	1	0,7	0,001	4,8	6,7
08.08.2003	S030_00002_03	3,5	1	4,7	0,002	11	8,1
04.05.2003	S030_00001_03	1,6	1	3,2	0,022	16,5	6,5

Data	ID Proba	Oxygen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
19.05.2010	S030_00016_10	9,33	189	4,0	14,3	25,9	50,89
23.10.2008	S030_00015_08	10,9	282	2,3	15,5	31,3	23,4
23.08.2007	S030_00014_07	8,6	150	1,81	5,7	42,88	51,5
16.05.2007	S030_00013_07	9,1	94	6,15	11,3	30,62	14,9
20.11.2006	S030_00012_06	9,8	208	2,49	7,5	26,52	15,55
04.09.2006	S030_00011_06	8,8	164	2,42	5	27,62	26,89
22.03.2006	S030_00010_06	8,2	165	0,27	3,8	14,12	16,7
23.11.2005	S030_00009_05	10,7	405	3,54	25	24,23	31,9
22.08.2005	S030_00008_05	7,8	108	0,63	2,8	27,72	22,7
12.05.2005	S030_00007_05	10,4	88	2,11	6,1	22,84	14
24.11.2004	S030_00006_04	11,2	179	4,7	64,2	34,25	22,9
23.08.2004	S030_00005_04	8,8	156	2,3	27,1	35,84	16
26.03.2004	S030_00004_04	11,3	157	2,54	9,3	15,14	8,74
08.11.2003	S030_00003_03	12,9	156	4,28	9,2	30,28	33,24
08.08.2003	S030_00002_03	8,7	192	1,1	1,8	33,78	30,69
04.05.2003	S030_00001_03	8,4	166	1,6	33,1	30,61	24,19

R088 – ape de mină

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
19.05.2010	R088_00020_10	122	220	864	38,670	196	1	16760
23.10.2008	R088_00019_08	178	349	1500	43,17	94,4	8,14	35450
23.08.2007	R088_00018_07	159	415,2	2480	204,17	474,8	9,33	113900
15.05.2007	R088_00017_07	341	448,8	1720	475,1	1270	7,6	29360
20.11.2006	R088_00016_06	802	1981	2110	519	581	3,8	73160
04.09.2006	R088_00015_06	123,1	380,5	1040	402,88	280	5,58	41430
22.03.2006	R088_00014_06	5,13	188	1204	472,6	436	8,9	16065
23.11.2005	R088_00013_05	22,7	629	1725	431,2	254	3,2	41540
22.08.2005	R088_00012_05	61,87	313	81	402	824,2	4,1	4560
12.05.2005	R088_00011_05	52,76	31,3	789	316,9	109	1,2	7780
23.11.2004	R088_00010_04	0,05	254	1420	539	467,5	3,84	46450
25.08.2004	R088_00009_04	12,5	210,8	1467	301,8	505,7	5,1	27570
25.03.2004	R088_00008_04	23,73	70,5	843	126,2	100,9	1,2	6120
08.11.2003	R088_00007_03	9,9	256,7	1349	319,1	151	10,3	19490
08.08.2003	R088_00006_03	21,8	120	1189	305,315	487	2,8	26400
02.05.2003	R088_00005_03	8,6	184	2140	607,7	181	64,2	23450
09.11.2002	R088_00004_02	10,4	222	649	215,7	181	1	75614
19.04.2002	R088_00003_02	17,3	76,8	300,6	38,203	666,3	32,6	49216,03
26.10.2001	R088_00002_01	94	215	2988	67,637	352	21,3	3517
15.05.2001	R088_00001_01	96,24	232,2	167,7	150,42	423,5	1,93	1224,1

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
19.05.2010	R088_00020_10	14,4	40,3	60,5	33,750	8,3	3,27
23.10.2008	R088_00019_08	89	361	0,05	119,2	12,7	3
23.08.2007	R088_00018_07	313,6	83,11	0,855	133,8	23,2	2,7
15.05.2007	R088_00017_07	228	86,4	80,3	85,87	20,3	2,8
20.11.2006	R088_00016_06	222	72,5	68,88	112,8	7,8	2,7
04.09.2006	R088_00015_06	47,8	243,1	19,97	69,71	13,3	2,8
22.03.2006	R088_00014_06	1350	356	5,1	39,49	2,4	2,9
23.11.2005	R088_00013_05	923,4	88,6	12,71	77,2	0,2	2,9
22.08.2005	R088_00012_05	657,8	557,2	34,73	125	7,6	2,7
12.05.2005	R088_00011_05	71,9	740	19,93	38,56	11,3	3
23.11.2004	R088_00010_04	969	1127	26,43	102,83	3,2	3
25.08.2004	R088_00009_04	1019	432	13,4		11,1	2,8
25.03.2004	R088_00008_04	88,6	68,49	0,65	9,302	4,4	3,2
08.11.2003	R088_00007_03	2420	528,4	47,1	98,422	7,8	2,9
08.08.2003	R088_00006_03	324	381	9,2	222,3	13,7	2,8
02.05.2003	R088_00005_03	52	100	13	85,82	11,7	2,9
09.11.2002	R088_00004_02	52	100	13	138,31	6,7	2,9
19.04.2002	R088_00003_02	456	630,7	19	203,95	10,5	2,9
26.10.2001	R088_00002_01	36,9	604	41,2	113,833	9,8	2,9
15.05.2001	R088_00001_01	4077,8	860	21,43	83,081	14,2	2,7

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
19.05.2010	R088_00020_10	8,30	433	1,54	5	106	1441
23.10.2008	R088_00019_08	8,9	436	3,03	21,7	282	4279
23.08.2007	R088_00018_07	8,4	418	0,36	5,2	330,6	2314
15.05.2007	R088_00017_07	5,3	466	0,58	12,3	284	3179
20.11.2006	R088_00016_06	7,9	427	0,74	37,7	54,91	2068
04.09.2006	R088_00015_06	7,8	517	2,99	5	70,78	1627
22.03.2006	R088_00014_06	4,6	415	0,33	2,9	71,76	1620
23.11.2005	R088_00013_05	4,8	523	3,77	10,8	77,24	1782
22.08.2005	R088_00012_05	8,7	498	1,55	5	123	1861
12.05.2005	R088_00011_05	9,8	487	5,32	4,7	197,53	1261
23.11.2004	R088_00010_04	8,2	480	1,19	5	74,99	1761
25.08.2004	R088_00009_04	7,6	473	0,59	115	475,66	2296
25.03.2004	R088_00008_04	10,8	444	2,16	17,7	204,8	446,24
08.11.2003	R088_00007_03	10,7	519	4,63	39,6	485,6	1876
08.08.2003	R088_00006_03	7,9	477	0,2	23,2	247,95	1555
02.05.2003	R088_00005_03	7,2	486	7	27,3	439,9	1722
09.11.2002	R088_00004_02	7,5	454	0,08	11,3	225,5	1297
19.04.2002	R088_00003_02	5,7	419	1,06	165,4	440,6	1718,97
26.10.2001	R088_00002_01	6,6	403	2,45	35,8	194,2	1216
15.05.2001	R088_00001_01	28,9	460	4	28,9	186	1296,94

R085 – ape de mină

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
15.05.2001	R085_00001_01	115.92	156.6	1036	234.25	771.5	5.29	1672.4
26.10.2001	R085_00002_01	1852	274.3	3511	832.7	682	212	19512
19.04.2002	R085_00003_02	78	116	3158	557.96	689.9	12.2	47971.6
09.11.2002	R085_00004_02	124	425	12370	436.5	507	266	169313
02.05.2003	R085_00005_03	65	875	1900	794.7	1043	105	42500
08.08.2003	R085_00006_03	122	351	4822	713.829	1132	20.2	107800
08.11.2003	R085_00007_03	70.5	538	1948	734.5	673	92.3	32960
25.03.2004	R085_00008_04	78.92	351.9	5160	1324	885.9	35.4	45630
25.08.2004	R085_00009_04	126.8	26.41	623	321.7	297.7	46.9	17240
23.11.2004	R085_00010_04	0.05	391	3560	653	1579	13.8	130150
12.05.2005	R085_00011_05	187	45.1	4756	615	584	7.2	19080
22.08.2005	R085_00012_05	1538	634	366	546	1108	8.6	11560
23.11.2005	R085_00013_05	67.2	257.6	2115	379.3	359	2.5	46720
22.03.2006	R085_00014_06	71.58	235	3034	277.7	757	51.6	40388
04.09.2006	R085_00015_06	134.6	289.4	2310	506.75	689.1	87.7	17800
20.11.2006	R085_00016_06	807	623	2790	679.084	824	14.3	62150
15.05.2007	R085_00017_07	2040	193	1540	718.9	1848	14.9	34130
23.08.2007	R085_00018_07	1040	375.8	3160	277.42	1011	40	122300
23.10.2008	R085_00019_08	1630	303	2140	302.8	110	46.9	58630
19.05.2010	R085_00020_10	1670	220	1740	364,00	866	3,19	63240

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	R085_00001_01	1175.2	947	130.24	259.482	14.6	2.7
26.10.2001	R085_00002_01	77.4	730	193	19.512	12.5	3
19.04.2002	R085_00003_02	103	650.8	217	282.899	10.8	3
09.11.2002	R085_00004_02	88	240	145	475.4	7.3	2.9
02.05.2003	R085_00005_03	52	185	145	290.5	14.1	3
08.08.2003	R085_00006_03	64.8	1100	98.8	110.3	12.4	2.9
08.11.2003	R085_00007_03	2710	928.2	110	18.523	10.5	3
25.03.2004	R085_00008_04	5809	896	51.9	91.88	9.2	2.9
25.08.2004	R085_00009_04	14650	253	50.39		13.3	3.1
23.11.2004	R085_00010_04	1570	2066	59.83	374.05	9.8	3
12.05.2005	R085_00011_05	3215	2483	135.1	307	12.2	2.8
22.08.2005	R085_00012_05	1784	1021	39.67	287	9.7	2.6
23.11.2005	R085_00013_05	849.9	1254	76.5	207.6	7.8	3
22.03.2006	R085_00014_06	3570	805	64.2	432.3	10.1	2.9
04.09.2006	R085_00015_06	57.2	91.58	44.55	277.58	10.8	2.8
20.11.2006	R085_00016_06	354	54	50.97	763.8	9.8	2.8
15.05.2007	R085_00017_07	196.5	51.9	132	282	14.6	3
23.08.2007	R085_00018_07	358.9	51.07	8.225	439.5	11.9	2.9
23.10.2008	R085_00019_08	115	489	218	442.8	12.5	2.8
19.05.2010	R085_00020_10	47,1	39,0	141	416,50	10,5	2,96

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	R085_00001_01	48.9	432	4.9	48.9	270.6	1736.42
26.10.2001	R085_00002_01	4.9	374	0.35	76.4	358.86	2364
19.04.2002	R085_00003_02	5.5	421	5.35	185.4	399.8	2637.9
09.11.2002	R085_00004_02	7.2	399	6.97	14	103.7	2579
02.05.2003	R085_00005_03	6.9	442	0.71	96	241	2283
08.08.2003	R085_00006_03	8.2	434	6.88	68.2	182.71	2170.4
08.11.2003	R085_00007_03	10	448	7.88	2.8	285.1	2558
25.03.2004	R085_00008_04	6.5	454	5.92	4.7	336.5	2000
25.08.2004	R085_00009_04	8.4	447	2.38	119	157.1	1055
23.11.2004	R085_00010_04	9.5	450	3.48	7.4	103.8	2182
12.05.2005	R085_00011_05	4.5	488	4.22	5	179.01	3460
22.08.2005	R085_00012_05	3.8	484	1.76	5	115	2554
23.11.2005	R085_00013_05	9.2	533	4.71	10.8	148.39	2048
22.03.2006	R085_00014_06	5.8	392	5.71	3.8	104.71	2500
04.09.2006	R085_00015_06	3.8	444	0.59	17.1	181.45	3232
20.11.2006	R085_00016_06	6.6	413	6.28	42.4	92.02	3771.99
15.05.2007	R085_00017_07	4.4	417	3.8	10.5	357	5237
23.08.2007	R085_00018_07	5.4	417	5	19	311.3	5195
23.10.2008	R085_00019_08	10.1	406	9.9	37.4	288	5669
19.05.2010	R085_00020_09	8,22	461	6,44	22,4	255	6021

S009 – Valea Roșia – amonte de confluența cu Râul Abrud

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
15.05.2001	S009_00001_01	42.88	49	584.5	96.02	206.9	1.69	10239
26.10.2001	S009_00002_01	43.1	17.2	1068	127.03	42.9	1	3170
20.04.2002	S009_00003_02	28.8	11.3	1316	91.194	182.5	1	13750.6
09.11.2002	S009_00004_02	34.6	34.6	328	107.1	48.3	1	12602
04.05.2003	S009_00005_03	8.2	2.8	143	4.85	7	1	42.6
09.08.2003	S009_00006_03	8.5	1.3	97.3	107.503	17.5	1	45.2
07.11.2003	S009_00007_03	13.2	22.41	294.8	63.21	50.23	1	2513
25.03.2004	S009_00008_04	46.71	10.92	319.8	26.11	47.2	3	2140
24.08.2004	S009_00009_04	115.4	23.91	342.9	98.1	336.1	1	6578
23.11.2004	S009_00010_04	4.24	31	462	39.6	144.9	2.13	3824
10.05.2005	S009_00011_05	13.95	14.4	357	31.51	117	1	2970
22.08.2005	S009_00012_05	4.38	1.6	121	3.345	5.8	1	43.5
23.11.2005	S009_00013_05	32.8	2.1	85.8	17.5	94.3	1	469
22.03.2006	S009_00014_06	3.7	1.2	140	14.42	19.5	1	2301
04.09.2006	S009_00015_06	42	56.94	1050	133.54	222.5	22.5	1600
23.10.2008	S009_00016_08	294	95.3	685	81.52	93.6	23.8	19220
19.05.2010	S009_00017_10	154	7.68	221	634.1	35.9	1.0	1857

Data	ID Proba	Cr T [μg/l]	Co T [μg/l]	Se T [μg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S009_00001_01	1143.8	430	42.15	74.892	17.1	2.8
26.10.2001	S009_00002_01	7.7	200	52	72.006	16	3.1
20.04.2002	S009_00003_02	16	164.3	44	122.779	10.1	3.2
09.11.2002	S009_00004_02	13.4	12.4	61	0.6	4.5	3.7
04.05.2003	S009_00005_03	5.6	42.5	11.5	0.36	11.6	6.8
09.08.2003	S009_00006_03	8.7	44.5	28.6	0.249	19	3.4
07.11.2003	S009_00007_03	303.2	45.07	1.801	0.144	5.8	4.8
25.03.2004	S009_00008_04	56.3	28.88	0.05	3.266	4.2	4
24.08.2004	S009_00009_04	82.5	161.3	32.61		17	3
23.11.2004	S009_00010_04	76.1	57.3	54.3	43.76	4.6	4.5
10.05.2005	S009_00011_05	47.5	23.67	2.32	1.45	11.2	3.3
22.08.2005	S009_00012_05	1	4.05	1.341	0.115	12.4	6.9
23.11.2005	S009_00013_05	42.4	21.9	23.21	6.09	0.3	5.7
22.03.2006	S009_00014_06	11.5	21.4	2.56	52.47	4.1	4.5
04.09.2006	S009_00015_06	29	1	11.59	76.33	12.8	2.8
23.10.2008	S009_00016_08	57.1	185	156	160.2	9.8	2.8
19.05.2010	S009_00017_10	3.83	11.4	39.3	166.40	10.3	3.93

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S009_00001_01	2.3	459	1.4	2.3	147.6	805.78
26.10.2001	S009_00002_01	9.6	372	3.19	27.6	67.66	802
20.04.2002	S009_00003_02	8.9	405	0.68	33.4	143.22	827.59
09.11.2002	S009_00004_02	11.4	324	3.82	17.5	159.2	482.8
04.05.2003	S009_00005_03	9.1	174	2.9	21.6	56	103.02
09.08.2003	S009_00006_03	8.2	333	1.39	81.7	126.56	782.9
07.11.2003	S009_00007_03	10.4	502	5.16	14.2	86.26	277.66
25.03.2004	S009_00008_04	11.2	385	2.43	26.9	77.11	234.9
24.08.2004	S009_00009_04	8	429	1.1	21.2	134.9	810
23.11.2004	S009_00010_04	10.3	294	3.4	15.5	74.99	287
10.05.2005	S009_00011_05	10.5	493	5.96	3.5	117.28	411
22.08.2005	S009_00012_05	9.4	354	1.68	4.6	67.6	130
23.11.2005	S009_00013_05	11.7	240	3.88	15	83.88	320
22.03.2006	S009_00014_06	10.5	136	2.5	28.6	45.29	297
04.09.2006	S009_00015_06	9.4	452	2.3	5	160.4	1105
23.10.2008	S009_00016_08	10.9	392	2.96	31.7	7.4	2809
19.05.2010	S009_00017_10	9.66	266	2.92	6.3	55.07	379

Calitatea apelor de suprafață în Valea Corna

C122 – ape de mină – scurgeri de pa haldele de steril

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
15.05.2001	C122_00001_01	68.43	11.2	44.5	302.4	143.1	9.8	577.6
27.10.2001	C122_00002_01	13.5	6.5	20.7	1.882	22.3	5.3	28.4
20.04.2002	C122_00003_02	28.9	8.1	1.6	0.173	2.7	6.4	31.7
09.11.2002	C122_00004_02	24.1	8.5	5.4	0.179	4.2	4.4	31.5
02.05.2003	C122_00005_03	58	45.2	71.3	960	137	10.1	4274
08.08.2003	C122_00006_03	2.9	5.1	52.7	1.127	94	6.4	3510
07.11.2003	C122_00007_03	4.6	25.8	15.6	451.6	505	4.81	9336
27.03.2004	C122_00008_04	15.48	1.68	71.7	436.9	519	7.3	3136
24.08.2004	C122_00009_04	2.54	28.58	17.46	193.9	1193	12.01	12590
24.11.2004	C122_00010_04	0.05	2.11	60.5	747.2	759.6	18.7	9230
11.05.2005	C122_00011_05	8.3	8.92	134	88.68	276	51.1	278
23.08.2005	C122_00012_05	5.67	1	174	471	835	43.8	1349
24.11.2005	C122_00013_05	5.32	54.3	148	307.5	347	13.8	9478
23.03.2006	C122_00014_06	15.8	9.6	19.5	13.06	17.2	15.4	1643
05.09.2006	C122_00015_06	13.65	13.96	381	516.83	854.8	67.9	14590
22.11.2006	C122_00016_06	2.95	36.8	204	36.76	808	292	10930
16.05.2007	C122_00017_07	12.2	17.93	59.8	701.9	1097	27.6	14220
23.08.2007	C122_00018_07	14.4	15.4	76.8	153.394	652.7	36.7	10930
23.10.2008	C122_00019_08	11.4	8.6	188	374.7	243	1	8661
19.05.2010	C122_00020_10	10.4	5.71	69.9	123.80	348	1	6441

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	C122_00001_01	2964.3	268	38.14	260	14.4	4.6
27.10.2001	C122_00002_01	17.2	1	9.7	0.193	8.4	7.1
20.04.2002	C122_00003_02	17	2.9	14	0.021	6.1	7.1
09.11.2002	C122_00004_02	3.5	5.3	10	0.029	7.5	6.7
02.05.2003	C122_00005_03	58	69	34	153.11	14.5	5.7
08.08.2003	C122_00006_03	11.5	44.1	6.8	0.11	15.2	5.9
07.11.2003	C122_00007_03	37.7	634.3	51.1	68.955	8.1	4.4
27.03.2004	C122_00008_04	385.2	354.2	26.79	4.987	7.4	5.2
24.08.2004	C122_00009_04	27.3	287	0.89		13.2	5.3
24.11.2004	C122_00010_04	773	1537	30.79	713.61	7.6	5.8
11.05.2005	C122_00011_05	36.1	234.3	45.68	725	10.2	5.4
23.08.2005	C122_00012_05	1201	533	34.58	611	14.7	4.5
24.11.2005	C122_00013_05	45.1	376	15.93	291	7.7	4.3
23.03.2006	C122_00014_06	21.4	57	19.6	374.1	5.5	5.4
05.09.2006	C122_00015_06	11.7	71.7	0.871	421.09	15	4.9
22.11.2006	C122_00016_06	52	57.3	0.37	1151	9.7	5.2
16.05.2007	C122_00017_07	28.1	49.9	1.68	393	11	5.6
23.08.2007	C122_00018_07	21.7	39.39	4.294	1037	16.1	5.8
23.10.2008	C122_00019_08	61.3	343	98.09	525.5	7.4	6.7
19.05.2010	C122_00020_10	13.6	43.3	24.2	16.050	10.1	5.48

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	C122_00001_01	43.8	175	2.4	43.8	319.2	960.42
27.10.2001	C122_00002_01	9.6	88	2.89	5.8	44.08	40.59
20.04.2002	C122_00003_02	7.9	152	0.15	8.8	48.79	40.86
09.11.2002	C122_00004_02	9.8	105	1.12	7.4	20.16	10.96
02.05.2003	C122_00005_03	6.2	152	6	4.2	351.42	1447.85
08.08.2003	C122_00006_03	8.7	126	2.47	7.9	474.15	1919
07.11.2003	C122_00007_03	12	191	5.82	48.8	364.9	2289
27.03.2004	C122_00008_04	10.6	208	3.21	9.3	460.11	1281
24.08.2004	C122_00009_04	8.5	220	2.33	82.7	331.9	2643
24.11.2004	C122_00010_04	9.2	163	3.03	6.5	354	2408
11.05.2005	C122_00011_05	11.2	184	6.88	10	481.48	3815
23.08.2005	C122_00012_05	9.6	217	7.6	363.6	255	2924
24.11.2005	C122_00013_05	9.5	256	5.41	84.7	360.05	2739
23.03.2006	C122_00014_06	10.1	121	2.88	5	175	1256
05.09.2006	C122_00015_06	9.1	432	2.96	65.3	355.14	2810
22.11.2006	C122_00016_06	10.3	108	4.25	70.6	78.92	1911
16.05.2007	C122_00017_07	9.5	163	3.11	56.3	432	3953
23.08.2007	C122_00018_07	8.1	55	1.97	35.2	363.1	3620
23.10.2008	C122_00019_08	9.6	123	2.6	88.7	404	3811
19.05.2010	C122_00020_10	7.94	194	2.50	58.3	300	1904

S004 – valea Corna amonte de confluența cu Râul Abrud

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
15.05.2001	S004_00001_01	1.02	3.4	3.9	1.292	6.6	6.43	11.2
26.10.2001	S004_00002_01	10	6.2	1020	18.44	6.6	5.4	463
19.04.2002	S004_00003_02	22.5	4.8	118	8.648	4.2	1	243.2
08.11.2002	S004_00004_02	17.6	4.8	184	11.488	4.6	1	277.3
02.05.2003	S004_00005_03	6.9	4.8	6.1	0.26	4.2	1	185
08.08.2003	S004_00006_03	8.5	2.9	11.4	108.798	4.5	1	92.3
07.11.2003	S004_00007_03	1.9	1	6.71	0.524	5.666	1	132.3
27.03.2004	S004_00008_04	2.52	1	17.7	2.981	3.9	1.6	110
23.08.2004	S004_00009_04	2.31	1.117	292.6	2	6.405	1	254
24.11.2004	S004_00010_04	1.55	1	38.9	2.51	8.45	2.68	62.5
10.05.2005	S004_00011_05	2.76	1.5	10	1.89	7.7	1	75
22.08.2005	S004_00012_05	2.17	2.1	43.4	2.418	8.6	5.3	42.9
24.11.2005	S004_00013_05	2.56	1	21.7	0.79	16.5	1	87.6
22.03.2006	S004_00014_06	2.54	1	21.7	6.43	8.7	1	113
04.09.2006	S004_00015_06	6.25	0.005	5.76	0.62	4.7	1	71.79
21.11.2006	S004_00016_06	3.81	1	8.4	0.276	2.9	1	117
15.05.2007	S004_00017_07	8.78	1	2.94	0.432	1	1	59.82
23.08.2007	S004_00018_07	0.98	1	5.3	0.396	1	1	1
23.10.2008	S004_00019_08	2.43	1	18.8	0.994	83.6	1	2.7
19.05.2010	S004_00020_10	7.18	0.02	11.1	3.977	4.15	1	49.3

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S004_00001_01	1	2	14.05	1.417	16.6	7.7
26.10.2001	S004_00002_01	8.7	16	17.3	1.552	10.9	4.7
19.04.2002	S004_00003_02	24	13.6	19	2.084	12.8	6.4
08.11.2002	S004_00004_02	4.4	4.4	22	0.343	5.4	6.5
02.05.2003	S004_00005_03	2.2	2.5	9.6	1.531	19.8	7.4
08.08.2003	S004_00006_03	5.2	5.2	13.6	0.127	18.8	7.8
07.11.2003	S004_00007_03	5.3	1.785	5.6	1.845	5.8	6.6
27.03.2004	S004_00008_04	10.3	1.45	0.46	0.796	5	7.5
23.08.2004	S004_00009_04	46.4	1.584	10.52		18.8	7.6
24.11.2004	S004_00010_04	10.8	2.6	8.66	8.742	4.3	7
10.05.2005	S004_00011_05	10.3	1	4.2	6.422	15.4	7.9
22.08.2005	S004_00012_05	2.2	2.326	3.212	5.23	21.1	6.3
24.11.2005	S004_00013_05	8.3	1	16.71	2.169	3.5	7.9
22.03.2006	S004_00014_06	6.5	1.3	6.41	1.21	5.1	6.3
04.09.2006	S004_00015_06	1	6.23	0.05	3.665	18.1	6.1
21.11.2006	S004_00016_06	31	1	0.56	4.946	6.8	7
15.05.2007	S004_00017_07	2.8	1.2	0.96	1.111	22.8	6.2
23.08.2007	S004_00018_07	1	1.371	0.05	0.001	22.6	7
23.10.2008	S004_00019_08	5.4	1	0.05	0.62	7.7	7
19.05.2010	S004_00020_10	2.05	2.57	10.1	1.847	10.0	7.04

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S004_00001_01	7.5	113	1.5	7.5	72.61	151.54
26.10.2001	S004_00002_01	10.3	20	0.47	8.4	68.2	250.1
19.04.2002	S004_00003_02	9.8	158	1.65	18	70.2	139.66
08.11.2002	S004_00004_02	11.2	77	2.95	13.1	42.84	83.45
02.05.2003	S004_00005_03	8.6	183	2.4	9.2	76.82	136.81
08.08.2003	S004_00006_03	8.4	146	3.72	19.5	97.26	186.04
07.11.2003	S004_00007_03	10.6	366	2.35	25.8	65.58	112.54
27.03.2004	S004_00008_04	11.1	156	2.81	29.2	67.13	94.42
23.08.2004	S004_00009_04	7.6	196	3.5	9.2	95.13	144
24.11.2004	S004_00010_04	9.5	178	5.4	5	48.37	62
10.05.2005	S004_00011_05	9.1	153	3.14	8.7	49.38	66
22.08.2005	S004_00012_05	7.9	151	1.23	5.8	87.33	170
24.11.2005	S004_00013_05	11.1	210	3.73	1.9	82.2	135
22.03.2006	S004_00014_06	10.6	164	3.14	68.6	34.12	49.83
04.09.2006	S004_00015_06	8.1	125	2	5	107.77	211.59
21.11.2006	S004_00016_06	10.2	98	3.17	7.5	85.47	87.76
15.05.2007	S004_00017_07	5	197	4.2	18.9	98.16	171.8
23.08.2007	S004_00018_07	6.7	178	1.89	5	85.75	116
23.10.2008	S004_00019_08	11.2	415	2.97	26.8	111	248
19.05.2010	S004_00020_10	9.18	118	3.35	5.4	46.7	77.1

Calitatea apelor de suprafață în Râul Abrud

S003 – amonte de confluența cu valea Corna

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
15.05.2001	S003_00001_01	0.62	6.5	1.3	13.559	5.7	4.75	1379.3
26.10.2001	S003_00002_01	20	7.2	746.3	13.082	7.3	4.1	390
19.04.2002	S003_00003_02	9.8	7.2	276.3	27.898	6.5	8.8	877.3
08.11.2002	S003_00004_02	14.6	4.4	171	10.444	7.3	3.1	264.7
02.05.2003	S003_00005_03	6.3	2.4	492	10.44	3.4	1	217
08.08.2003	S003_00006_03	7.8	3.8	213	4.034	4.4	1.3	18.6
07.11.2003	S003_00007_03	1.4	1.501	409.4	4.422	5.394	1	458.6
27.03.2004	S003_00008_04	0.05	1.67	145.8	2.934	1	1.3	130
23.08.2004	S003_00009_04	4.47	4.908	313.3	8.8	12.58	1	556
24.11.2004	S003_00010_04	0.05	1.77	266	4.75	15.21	7.39	101.8
10.05.2005	S003_00011_05	1.98	1.1	206	3.9	45.1	1	116
22.08.2005	S003_00012_05	1.59	45	43.7	4.97	5.3	6.2	98.9
24.11.2005	S003_00013_05	0.82	6.8	123	9.93	17.9	1	128
22.03.2006	S003_00014_06	1.3	1.16	186	4.87	2.8	1	123
04.09.2006	S003_00015_06	3.25	4.498	787	7.82	9.673	5.07	572.5
21.11.2006	S003_00016_06	76.1	7.4	770	9.616	7.5	1	723
15.05.2007	S003_00017_07	2.65	3.946	444	9.43	9.72	1	534.6
23.08.2007	S003_00018_07	1.84	3.91	351	0.635	3.52	1	1523
23.10.2008	S003_00019_08	0.05	6.5	783	10.22	33.7	1.27	645
19.05.2010	S003_00020_10	12.0	0.30	89.4	3.242	3.27	1	158

Data	ID Proba	Cr T [μg/l]	Co T [μg/l]	Se T [μg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S003_00001_01	52.9	12.03	21.05	0.739	17.4	4.4
26.10.2001	S003_00002_01	8.5	20	16.3	1.593	7.8	5
19.04.2002	S003_00003_02	16	33.4	34	2.084	12	6.3
08.11.2002	S003_00004_02	5.2	3.8	29	0.343	5.5	6.6
02.05.2003	S003_00005_03	8.6	2.4	19.5	0.29	10.8	6.4
08.08.2003	S003_00006_03	5.3	8.8	21.3	2.14	18.5	6.6
07.11.2003	S003_00007_03	35.7	15.51	3.2	0.914	5.3	6
27.03.2004	S003_00008_04	10.3	2.07	1.01	0.312	5.1	7.5
23.08.2004	S003_00009_04	62.2	15.67	9.101		17.1	5.2
24.11.2004	S003_00010_04	36.6	12.4	4.23	0.983	5.6	6.7
10.05.2005	S003_00011_05	14.9	2.16	2.16	0.253	14.3	7.8
22.08.2005	S003_00012_05	1.4	9.682	3.735	0.19	14	5.8
24.11.2005	S003_00013_05	5.8	4.2	5.77	0.725	2.9	6.2
22.03.2006	S003_00014_06	28.7	9.6	5.2	0.265	5.6	6.1
04.09.2006	S003_00015_06	2.7	12.95	0.05	0.568	18.5	5.6
21.11.2006	S003_00016_06	6.2	25.5	1.07	0.436	6	5
15.05.2007	S003_00017_07	1.2	20.1	1.79	1.708	21.9	5.9
23.08.2007	S003_00018_07	1	11.97	0.574	1.127	22.7	6.8
23.10.2008	S003_00019_08	21.6	24.8	0.05	1.899	6.9	5.2
19.05.2010	S003_00020_10	3.56	3.55	1.94	0.421	10.1	7.07

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S003_00001_01	9.3	158	1.1	9.3	59.96	222.05
26.10.2001	S003_00002_01	11.7	132	2.63	13.6	61.85	235.5
19.04.2002	S003_00003_02	9.9	144	2.26	24	46.94	168.28
08.11.2002	S003_00004_02	11.3	89	2.35	18.6	41.06	73.06
02.05.2003	S003_00005_03	9.4	162	2.3	17.3	52.8	127.44
08.08.2003	S003_00006_03	8.5	236	0.93	31.7	68.43	202.31
07.11.2003	S003_00007_03	10.7	277	2.78	30.4	53.19	86.8
27.03.2004	S003_00008_04	11.2	128	2.32	12.2	38.71	50.51
23.08.2004	S003_00009_04	8.8	202	3.1	7.4	55.31	189
24.11.2004	S003_00010_04	10.7	184	5	11.3	35.98	43
10.05.2005	S003_00011_05	10	168	4.13	7	30.25	73
22.08.2005	S003_00012_05	8.4	101	0.99	5.8	49.74	118
24.11.2005	S003_00013_05	11.2	317	1.48	28.2	37.35	176
22.03.2006	S003_00014_06	8.7	165	1.37	73.3	24.71	28.7
04.09.2006	S003_00015_06	8.2	160	2.24	23.8	60.25	192
21.11.2006	S003_00016_06	10	132	2.98	16.9	41.81	144.65
15.05.2007	S003_00017_07	6.2	223	2.6	9.4	104.4	315
23.08.2007	S003_00018_07	7.3	175	0.24	5	100.5	294
23.10.2008	S003_00019_08	11.5	427	2.36	13.8	60.1	366
19.05.2010	S003_00020_10	9.45	121	2.76	23.3	30.02	45.5

Calitatea apelor de suprafață în Valea Săliște

S034 – amonte de iazul de decantare

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
15.08.2003	S034_00001_03	2.2	1	4.2	0.318	261	2.8	1
08.11.2003	S034_00002_03	0.7	1	4.65	1.478	4.07	1	41.96
27.03.2004	S034_00003_04	0.67	1	1.3	0.147	1	1.5	11
25.08.2004	S034_00004_04	1.56	1	1.66	0.8	3.015	1	23
24.11.2004	S034_00005_04	0.19	1	3.85	0.48	3.32	2.96	170.1
10.05.2005	S034_00006_05	0.88	1	1	0.197	3.2	1	44.4
22.08.2005	S034_00007_05		1	1	0.279	1	2.2	45.7
24.11.2005	S034_00008_05	0.65	1	1	0.599	1	1	13.9
24.03.2006	S034_00009_06	0.18	1	1	0.31	1	1	18.4
05.09.2006	S034_00010_06	1.79	1	1.51	0.298	1	1	2.24
22.11.2006	S034_00011_06	0.05	1	1	0.188	1	1	233.1
16.05.2007	S034_00012_07	2.9	1	3.91	0.332	2.06	1.7	152
23.08.2007	S034_00013_07	2.65	1	4.58	1.625	3.514	1	3.16

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.08.2003	S034_00001_03	1	1	5.3	0.06	21	7.2
08.11.2003	S034_00002_03	54.8	75.98	0.9	0.042	6.6	7.2
27.03.2004	S034_00003_04	5.7	1	1.1	0.004	3.6	7.8
25.08.2004	S034_00004_04	1.4	1	0.141		14.4	8.1
24.11.2004	S034_00005_04	7.2	1	0.05	0.319	3.8	6.9
10.05.2005	S034_00006_05	2.4	1	0.8	0.042	10.5	8.4
22.08.2005	S034_00007_05	1.8	2.105	1.401	0.34	13.4	7.5
24.11.2005	S034_00008_05	8	1	0.48	0.304	1.4	7.6
24.03.2006	S034_00009_06	3.8	1	1.3	0.053	5.2	7
05.09.2006	S034_00010_06	1	2.84	0.751	0.329	17.9	7.5
22.11.2006	S034_00011_06	4.6	1.9	1.76	0.765	7.6	7.2
16.05.2007	S034_00012_07	1.4	1	1.58	0.004	16	7.5
23.08.2007	S034_00013_07	1.1	1	0.05	1.093	23	8.1

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.08.2003	S034_00001_03	6.3	172	2.04	54.3	62.39	18.45
08.11.2003	S034_00002_03	12.5	157	3.78	2.8	42.38	39.18
27.03.2004	S034_00003_04	12.9	107	3.49	3.8	31.97	5.8
25.08.2004	S034_00004_04	9.7	202	2.17	3.7	70.8	46.4
24.11.2004	S034_00005_04	11.8	194	4.27	21.4	33.1	7.8
10.05.2005	S034_00006_05	11.2	171	3.95	62	33.95	6.7
22.08.2005	S034_00007_05	8.6	145	1.52	2.8	54.84	14.9
24.11.2005	S034_00008_05	11.3	217	4.72	51.9	33.34	17
24.03.2006	S034_00009_06	10.5	95	1.93	15.2	16.47	11.6
05.09.2006	S034_00010_06	8.7	83	4.88	5	50.78	20.61
22.11.2006	S034_00011_06	10.2	82	2.01	18.6	43.99	10.02
16.05.2007	S034_00012_07	7.3	96	2.25	55.5	53.61	19.4
23.08.2007	S034_00013_07	6.9	122	0.1	5	66.84	33.4

S007 – aval de iazul de decantare

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
15.05.2001	S007_00001_01	0.05	8.7	19.6	59.52	148.6	1.16	3258.6
26.10.2001	S007_00002_01	80	7.8	57.2	15.72	121	1	975
20.04.2002	S007_00003_02	10.2	8.6	5.6	14.79	55	1	355.2
08.11.2002	S007_00004_02	13.3	7.8	5.6	13.389	6.4	1	176.4
04.05.2003	S007_00005_03	9.8	1.7	20.3	23.8	34.6	1	432
09.08.2003	S007_00006_03	8.4	5.5	8.8	49.986	62.4	1	370
07.11.2003	S007_00007_03	12.4	1.2	161.9	7.895	3.926	1	331.9
25.03.2004	S007_00008_04	0.47	1	6	26.62	12.2	1	120
23.08.2004	S007_00009_04	1.72	1	142	5.3	13.31	1	446.5
24.11.2004	S007_00010_04	1.04	1	8.68	16.1	32.27	4.83	190.1
10.05.2005	S007_00011_05	4.03	1	1.8	6.26	36.4	4.1	58.2
22.08.2005	S007_00012_05	2.16	6.8	10.7	50.17	54.3	5.7	112
24.11.2005	S007_00013_05	0.48	1.3	12.5	31.79	56.2	1	2350
22.03.2006	S007_00014_06	1.51	1	75.4	8.49	11.3	1	148
04.09.2006	S007_00015_06	6.06	0.242	6.56	15.97	9.7	1	316.8
21.11.2006	S007_00016_06	10.2	1	5.8	36.701	6.5	1	323
15.05.2007	S007_00017_07	9.02	1	3.16	17.56	6.1	1.95	488.6
23.08.2007	S007_00018_07	13.5	1	6.15	17.119	2.722	1.12	544

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S007_00001_01	691.4	163	26.03	49.972	19.3	4
26.10.2001	S007_00002_01	15.7	50	23	29.55	10.6	6.1
20.04.2002	S007_00003_02	56	43.4	26	31.246	10.2	7.7
08.11.2002	S007_00004_02	8.2	5.8	21	7.807	5.2	7.3
04.05.2003	S007_00005_03	14.4	62	12.8	9.03	15.7	6.5
09.08.2003	S007_00006_03	18.5	64.2	24.5	3.9	16.4	6.9
07.11.2003	S007_00007_03	32.7	3.212	4.3	4.635	5.4	6.9
25.03.2004	S007_00008_04	11.7	2.88	0.7	1.108	4.1	6.7
23.08.2004	S007_00009_04	50.7	9.963	1.56		18.4	6.8
24.11.2004	S007_00010_04	30.9	14.2	0.69	9.824	2.9	6.6
10.05.2005	S007_00011_05	13.8	5.03	1.13	7.547	15.9	7.7
22.08.2005	S007_00012_05	5.9	11.83	3.748	6.52	18.6	7.4
24.11.2005	S007_00013_05	41.5	5.1	2.73	11.91	1.7	7.3
22.03.2006	S007_00014_06	39.5	17.6	2.4	3.58	6.1	6.4
04.09.2006	S007_00015_06	12.3	10.77	6.89	13.845	16.6	6.6
21.11.2006	S007_00016_06	23.8	7.8	0.15	33.92	7.5	6.6
15.05.2007	S007_00017_07	2.3	6.1	0.67	10.799	17.8	6.7
23.08.2007	S007_00018_07	1	2.843	0.05	30.96	18.9	7.1

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S007_00001_01	7.5	217	4	7.5	66.7	457.94
26.10.2001	S007_00002_01	10	90	3.31	19.3	115.5	445.2
20.04.2002	S007_00003_02	10.1	110	2.08	13.9	99.06	333.62
08.11.2002	S007_00004_02	12.5	-62	3.86	7.4	36.45	112.44
04.05.2003	S007_00005_03	11.4	30	3.6	21.3	98.4	344.52
09.08.2003	S007_00006_03	8.9	132	2.27	34.9	105.28	452.68
07.11.2003	S007_00007_03	12.2	298	4.23	9.4	49.88	78.59
25.03.2004	S007_00008_04	11.8	165	2.97	27.8	43.2	68.07
23.08.2004	S007_00009_04	9.5	170	2.4	13.9	68.58	150
24.11.2004	S007_00010_04	10.9	252	3.8	5	50.67	109.2
10.05.2005	S007_00011_05	8.8	131	3.64	5	24.69	70.2
22.08.2005	S007_00012_05	7.6	172	0.67	2.8	96.45	284
24.11.2005	S007_00013_05	10.9	156	4.31	20.7	96.13	345
22.03.2006	S007_00014_06	1.6	57	1.83	9.5	31.76	78.8
04.09.2006	S007_00015_06	8.5	85	4.66	5	139.35	479.97
21.11.2006	S007_00016_06	10.5	-80	2.73	12.2	43.99	186.62
15.05.2007	S007_00017_07	5.6	71	2.32	16.1	151.1	423
23.08.2007	S007_00018_07	7.8	-67	2.07	5	114.1	334

Calitatea apelor de suprafață în Râul Abrud

S006 amonte de confluența cu Valea Săliște

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
15.05.2001	S006_00001_01	0.05	3.7	273.5	4.92	4.6	1.51	441.8
26.10.2001	S006_00002_01	10.6	6.4	68.5	7.038	21.6	1	292
20.04.2002	S006_00003_02	15.1	5.3	184.2	3.771	6.7	1	479.7
08.11.2002	S006_00004_02	9.5	5.3	65	4.614	6.7	1	126
04.05.2003	S006_00005_03	9.7	1.2	222	2.18	2.9	1	17.4
09.08.2003	S006_00006_03	13.4	1	116	1.068	8.9	1	139
07.11.2003	S006_00007_03	6.2	1.3	1	59.43	30.42	1	424
25.03.2004	S006_00008_04	0.05	1.14	74.8	0.054	1.5	4.2	70
23.08.2004	S006_00009_04	2.89	1.872	139.1	12.8	51.29	1	499
24.11.2004	S006_00010_04	0.15	1	76	0.5	6.44	4.48	92.72
10.05.2005	S006_00011_05	1.26	1.4	103	0.439	10.6	1	94.6
22.08.2005	S006_00012_05	0.14	3.4	15.8	2.663	2.4	4.8	56.6
24.11.2005	S006_00013_05	1.05	1	33.4	3.45	12.7	1	70.7
22.03.2006	S006_00014_06	1.84	1.6	192	3.45	22.8	1	165
04.09.2006	S006_00015_06	3.46	1.684	219	2.98	4.2	1	215.9
21.11.2006	S006_00016_06	15.4	2.9	294	2.197	2.8	1	271
15.05.2007	S006_00017_07	2.29	1	132	1.416	1.605	1	216.4
23.08.2007	S006_00018_07	1.38	1	14.6	0.275	1.44	1	147.7

Data	ID Proba	Cr T [μg/l]	Co T [μg/l]	Se T [μg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S006_00001_01	43.1	10.41	13.42	0.653	22.3	6.9
26.10.2001	S006_00002_01	17.3	6.2	11.2	0.819	11.4	7
20.04.2002	S006_00003_02	73	12.1	18	1.044	10	7.7
08.11.2002	S006_00004_02	5.4	1	10	0.48	5.6	7.3
04.05.2003	S006_00005_03	6.4	1.6	13.3	0.244	13.1	6.5
09.08.2003	S006_00006_03	13.5	2.4	7.8	2.18	16.7	7.5
07.11.2003	S006_00007_03	348.9	12.24	1.334	0.423	6.2	6.7
25.03.2004	S006_00008_04	16.6	1	0.31	0.166	4.4	7
23.08.2004	S006_00009_04	75.3	10.78	11.96		18.5	6.3
24.11.2004	S006_00010_04	17.7	6.8	5.02	1.121	3.2	7
10.05.2005	S006_00011_05	13.6	1	1.21	0.36	14.9	8
22.08.2005	S006_00012_05	1	2.782	2.531	2.73	15.3	6.1
24.11.2005	S006_00013_05	1.2	1	5.42	0.586	1.6	7.5
22.03.2006	S006_00014_06	31.4	9.2	1.35	0.716	6.5	6.5
04.09.2006	S006_00015_06	4.6	4.82	1.675	0.457	18.1	6.6
21.11.2006	S006_00016_06	28.1	7.2	0.31	0.362	6.9	6.5
15.05.2007	S006_00017_07	1.8	6.3	0.93	0.418	20.8	6.7
23.08.2007	S006_00018_07	1	1.999	0.349	0.001	23.9	7.4

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S006_00001_01	14.9	114	1.5	14.9	55.8	100.03
26.10.2001	S006_00002_01	9.9	82	1.34	7.1	59.73	155.9
20.04.2002	S006_00003_02	7.1	110	0.25	9.4	62.05	95.69
08.11.2002	S006_00004_02	10.8	72	2.06	11.2	40.43	42.86
04.05.2003	S006_00005_03	7.6	128	1.5	8.5	57.61	89.7
09.08.2003	S006_00006_03	10.3	67	4.8	8.2	74.47	136.34
07.11.2003	S006_00007_03	11.9	252	2.2	14.2	45.24	273
25.03.2004	S006_00008_04	11.2	180	1.8	46.1	30.59	18.74
23.08.2004	S006_00009_04	9.2	118	2.8	11.1	58.31	226
24.11.2004	S006_00010_04	10.9	215	4.5	5	37.13	23
10.05.2005	S006_00011_05	9.1	151	5.02	9.6	22.84	38
22.08.2005	S006_00012_05	7.5	263	0.92	10	65.32	111
24.11.2005	S006_00013_05	11.2	173	2.52	20.7	57.09	89.8
22.03.2006	S006_00014_06	9.8	147	2.04	76.2	25.29	20.14
04.09.2006	S006_00015_06	9.3	126	2.32	5	71.83	146.37
21.11.2006	S006_00016_06	10.2	-22	2.95	12.2	40.71	69.51
15.05.2007	S006_00017_07	6.5	213	2.05	20.8	78.26	171
23.08.2007	S006_00018_07	7.6	28	3.69	13	71.12	144

S008 – aval de iazul de decantare de la Gura Roşiei

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
15.05.2001	S008_00001_01	0.05	5.4	276.3	15.994	18.3	0.67	919.8
26.10.2001	S008_00002_01	10.8	3.2	35.4	3.935	6.9	1	341
20.04.2002	S008_00003_02	19.4	5	13.1	10.619	20.3	1	342.8
09.11.2002	S008_00004_02	15.2	3.5	6.4	7.174	7.4	1	138.6
04.05.2003	S008_00005_03	11.6	3.2	126	10.34	7.2	2.1	128
09.08.2003	S008_00006_03	13.5	3.8	46.2	33.785	9.4	1.2	165
07.11.2003	S008_00007_03	9.4	1.6	138.1	15.88	3.688	1	338.7
25.03.2004	S008_00008_04	0.3	1.22	61.7	7.317	1.5	7.2	60
24.08.2004	S008_00009_04	2.1	4.465	423.3	11	17.11	1	519
24.11.2004	S008_00010_04	0.07	1	108	0.74	9.24	5.38	157.9
10.05.2005	S008_00011_05	1.62	3.2	99.7	2.26	9.1	2	329
23.08.2005	S008_00012_05	4.33	14.6	54.8	6.263	3.6	7.8	67.3
23.11.2005	S008_00013_05	3.45	1.8	78.3	15.14	9.7	1	538
22.03.2006	S008_00014_06	2.16	2.7	158	2.1	3.4	1	172
04.09.2006	S008_00015_06	3.12	1.734	235	5.7	3.6	1	273.2
20.11.2006	S008_00016_06	14	2.5	263	15.517	3.8	1	269
15.05.2007	S008_00017_07	1.88	2.1	67.3	7.88	6.878	1	275.9
23.08.2007	S008_00018_07	2.76	1	7.93	10.242	3.07	1	292.7
23.10.2008	S008_00019_08	3.83	3.2	156	24.01	69.2	10.1	175
19.05.2010	S008_00020_10	6.56	0.02	45.4	3.375	2.60	2.60	121

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S008_00001_01	262.8	10.11	23.15	0.061	19.3	6.1
26.10.2001	S008_00002_01	8.3	15	16	8.568	12.4	6.5
20.04.2002	S008_00003_02	38	13.6	10	7.285	8.8	7.7
09.11.2002	S008_00004_02	4.8	3.4	18	1.022	8.4	6.8
04.05.2003	S008_00005_03	8.5	6.9	11.8	1.714	11.5	6.6
09.08.2003	S008_00006_03	4.6	10.6	13.2	0.33	16.9	6.9
07.11.2003	S008_00007_03	54.3	3.948	5.1	0.156	5.5	6.5
25.03.2004	S008_00008_04	16.5	1	0.05	0.511	4	7.2
24.08.2004	S008_00009_04	70.1	9.976	5.901		19	6.3
24.11.2004	S008_00010_04	23.6	15.6	3.64	1.22	4.2	7
10.05.2005	S008_00011_05	19.3	1.11	3.37	0.666	11.5	7.7
23.08.2005	S008_00012_05	1.6	3.105	1.843	0.88	16.5	6.1
23.11.2005	S008_00013_05	39.3	1	6.89	5.857	1.2	6.9
22.03.2006	S008_00014_06	37.2	11.2	6.42	1.37	3.6	6.4
04.09.2006	S008_00015_06	1	5.73	0.14	1.12	13.8	5.8
20.11.2006	S008_00016_06	5.8	10	0.81	1.854	4.6	5.8
15.05.2007	S008_00017_07	1.8	8.5	0.59	1.708	13.3	6.2
23.08.2007	S008_00018_07	1	2.636	0.929	2.408	23.7	5.7
23.10.2008	S008_00019_08	33.9	20.3	0.05	10.06	9.3	5.9
19.05.2010	S008_00020_10	3.14	3.66	3.04	1.713	9.4	6.90

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S008_00001_01	2.8	123	2.6	2.8	59.44	211.2
26.10.2001	S008_00002_01	9.5	112	1.85	7.6	68.85	242.2
20.04.2002	S008_00003_02	10.6	80	3.43	11.6	53.45	142.24
09.11.2002	S008_00004_02	9.3	75	0.43	13.3	42.99	63.65
04.05.2003	S008_00005_03	8.8	138	1.8	17.2	50.41	118.25
09.08.2003	S008_00006_03	9	178	2.11	31.3	93.19	275.94
07.11.2003	S008_00007_03	12.3	314	1.25	14.2	48.56	81.33
25.03.2004	S008_00008_04	11.6	172	2.94	57.6	36.46	31.09
24.08.2004	S008_00009_04	8	180	3.18	15.7	59.73	158
24.11.2004	S008_00010_04	11.2	187	6.38	20.7	37.71	29
10.05.2005	S008_00011_05	10.2	105	4.22	0.9	49.38	41
23.08.2005	S008_00012_05	7.5	120	1.41	24.1	59.87	118
23.11.2005	S008_00013_05	12.6	405	1.63	11.3	82.2	279
22.03.2006	S008_00014_06	10.1	184	2.09	23.8	34.71	32.3
04.09.2006	S008_00015_06	8.7	50	2.88	5	71.83	161.23
20.11.2006	S008_00016_06	10	114	2.01	7.5	42.9	80.33
15.05.2007	S008_00017_07	8.9	97	1.79	15.1	82.35	212
23.08.2007	S008_00018_07	6.4	34	1.17	13.8	81.3	192
23.10.2008	S008_00019_08	10.6	290	3.12	9.8	71.6	250
19.05.2010	S008_00020_10	9.63	119	1.48	8.1	35.8	34.7

S011 – aval de confluența Râul Abrud cu Valea Roșia

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
15.05.2001	S011_00001_01	0.05	6.2	208.5	18.512	29.6	0.17	1133.6
26.10.2001	S011_00002_01	66.5	8.5	320	28.98	48.2	1	2927
20.04.2002	S011_00003_02	42.1	4.4	263.2	18.365	31.9	1	741
09.11.2002	S011_00004_02	38.6	3.4	90	16.727	12.1	1	567.1
04.05.2003	S011_00005_03	48.2	3.2	156	16.88	12.5	1.3	572
09.08.2003	S011_00006_03	36.4	1.5	92	58.993	31.5	1	103
07.11.2003	S011_00007_03	8.8	2.371	157.3	38.13	11.89	1	564.7
25.03.2004	S011_00008_04	0.68	2.35	91.2	4.161	10.6	4.1	180
24.08.2004	S011_00009_04	6.95	9.112	495.8	21.3	64.23	1	1446
23.11.2004	S011_00010_04	0.2	3.05	198	10.7	22.47	2.73	118.3
11.05.2005	S011_00011_05	1.51	1.7	113	7.585	26.7	1	214
23.08.2005	S011_00012_05	5.92	78.4	114	10.331	26.4	7.6	217
24.11.2005	S011_00013_05	0.59	8.3	124	13.02	23.1	1	995
22.03.2006	S011_00014_06	1.92	2.3	142	5.96	19.3	1	710
04.09.2006	S011_00015_06	26.5	10.55	262	15.85	10.75	1	1036
21.11.2006	S011_00016_06	32.1	8.4	391	29.619	19.3	1	976
15.05.2007	S011_00017_07	9.1	7.49	104	12.28	41.02	1.3	1621
23.08.2007	S011_00018_07	12.8	19.6	101	16.509	51.17	1	4838
23.10.2008	S011_00019_08	20.4	12.1	140	58.97	42.1	4	1813
19.05.2010	S011_00020_10	11.0	0.63	44.0	5.223	5.75	1	133

Data	ID Proba	Cr T [μg/l]	Co T [μg/l]	Se T [μg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S011_00001_01	308.1	13.56	43.22	10.232	20.1	5.7
26.10.2001	S011_00002_01	21	40	10	21.05	16.7	5.2
20.04.2002	S011_00003_02	13	28.3	15	12.906	9.5	6.9
09.11.2002	S011_00004_02	5.2	13	21	5.398	5	6.1
04.05.2003	S011_00005_03	23.2	13.6	7.8	3.087	11.4	5.8
09.08.2003	S011_00006_03	15.6	28	15.2	2.26	17.2	4.6
07.11.2003	S011_00007_03	38.5	17.76	4.1	4.633	12.6	6.5
25.03.2004	S011_00008_04	25.2	1.23	0.05	0.645	3.6	6.2
24.08.2004	S011_00009_04	46.1	26.94	14.91		19.1	4.1
23.11.2004	S011_00010_04	32.9	12.3	8.32	6.457	5.1	6.5
11.05.2005	S011_00011_05	21.4	4.4	6.61	9.572	10.1	7.5
23.08.2005	S011_00012_05	1.5	14.71	2.731	3.78	19.4	6.1
24.11.2005	S011_00013_05	21.9	9.3	3.71	9.583	2	7.5
22.03.2006	S011_00014_06	14.7	9.5	6.31	0.923	7.7	6.7
04.09.2006	S011_00015_06	14.5	16.38	0.436	7.192	17.4	5.8
21.11.2006	S011_00016_06	14.1	25.9	1.2	18.83	6.4	6.6
15.05.2007	S011_00017_07	2.6	38.9	1.27	11.29	21.5	7.1
23.08.2007	S011_00018_07	80.3	46.1	0.178	47.99	22.8	3.8
23.10.2008	S011_00019_08	33.2	30.9	0.05	20.88	9.1	4.7
19.05.2010	S011_00020_10	2.68	4.07	4.55	1.003	9.9	6.82

Data	ID Proba	Oxygen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S011_00001_01	2.8	99	0.6	2.8	85.83	272
26.10.2001	S011_00002_01	9.7	112	1.75	18.7	74.62	320.4
20.04.2002	S011_00003_02	10.3	125	1.7	20.3	78.82	272
09.11.2002	S011_00004_02	10.9	113	2.27	12.8	54.99	105.71
04.05.2003	S011_00005_03	8.7	191	0.9	21.7	59.21	128.42
09.08.2003	S011_00006_03	10.1	305	3.1	97.4	115.86	382.8
07.11.2003	S011_00007_03	9.2	107	1.66	21.7	55.48	125.14
25.03.2004	S011_00008_04	12.8	190	3.89	51.8	35.34	48.15
24.08.2004	S011_00009_04	8.4	224	1.26	13.8	112.8	370
23.11.2004	S011_00010_04	12.5	159	5.36	25.9	38.28	67
11.05.2005	S011_00011_05	10	88	3.86	5	55.56	70
23.08.2005	S011_00012_05	7.4	187	0.3	8.5	54.41	138
24.11.2005	S011_00013_05	11.5	211	2.69	11.3	67.68	213
22.03.2006	S011_00014_06	10	162	2.64	76.2	28.82	35
04.09.2006	S011_00015_06	8.4	118	1.85	26.7	81.3	348.79
21.11.2006	S011_00016_06	10	81	2.19	7.5	80.02	145.78
15.05.2007	S011_00017_07	6.5	221	2.6	12.3	124.1	425
23.08.2007	S011_00018_07	8.1	343	1.28	5	95.1	447
23.10.2008	S011_00019_08	11.6	296	3.81	74	103	472
19.05.2010	S011_00020_10	9.56	203	2.14	5	34.9	58.6

S012 – amonte de confluența cu Râul Arieș

Data	ID Proba	As T [µg/l]	Cd T [µg/l]	Cu T [µg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [µg/l]	Pb T [µg/l]	Zn T [µg/l]
15.05.2001	S012_00001_01	12.43	6	191.9	1.507	27.2	0.04	1021.5
26.10.2001	S012_00002_01	49	9.8	222	21.46	62.5	1	926
20.04.2002	S012_00003_02	20.1	7.6	184.2	12.112	31.9	1	803.2
09.11.2002	S012_00004_02	20.4	5.1	65	13.318	6.8	1	403.3
04.05.2003	S012_00005_03	29.6	13.4	140	15.16	7.7	1.3	58.6
09.08.2003	S012_00006_03	20.8	1.7	88.7	45.531	34.8	1	106
07.11.2003	S012_00007_03	9.6	3.703	166.6	30.09	16.75	1	760.2
25.03.2004	S012_00008_04	0.87	1.81	74.2	3.406	5.3	5.2	140
24.08.2004	S012_00009_04	6.84	6.223	465.1	18.4	43.75	1	1059
23.11.2004	S012_00010_04	0.17	2.61	183	6.74	12.34	3.12	205.1
11.05.2005	S012_00011_05	2.3	1.1	90	5.09	21.8	1	115
23.08.2005	S012_00012_05	6.68	54.7	83.2	9.58	5.4	5.5	196
24.11.2005	S012_00013_05	8.59	4.7	87.5	16.89	16.3	1	627
22.03.2006	S012_00014_06	1.75	2	125	9.03	12	1	595
04.09.2006	S012_00015_06	19.2	5.84	232	2.392	9.519	0.9	900.1
21.11.2006	S012_00016_06	27.3	8.5	196	5.53	21.4	1	833
15.05.2007	S012_00017_07	12.9	9.29	78	12.28	41.05	1.16	1541
23.08.2007	S012_00018_07	4.61	19.12	94.9	11.3	51.62	1	4796
23.10.2008	S012_00019_08	16.1	11.3	104	32.9	42.8	1.37	1494
19.05.2010	S012_00020_10	8.56	0.27	42.9	3.634	4.56	1	157

Data	ID Proba	Cr T [µg/l]	Co T [µg/l]	Se T [µg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S012_00001_01	547.1	10.96	11.88	8.715	19.4	6.8
26.10.2001	S012_00002_01	21	30	18.2	16.5	15.2	6.2
20.04.2002	S012_00003_02	21	23.3	23	13.322	13.1	7.3
09.11.2002	S012_00004_02	5.6	6.4	17	0.781	5.1	6.2
04.05.2003	S012_00005_03	13.2	16.5	13.5	2.904	12.4	6.4
09.08.2003	S012_00006_03	14.5	15.2	15.6	1.11	18.5	4.6
07.11.2003	S012_00007_03	57.5	14.92	11.6	0.542	10.8	6.5
25.03.2004	S012_00008_04	18.6	1	0.05	0.337	3.9	6.9
24.08.2004	S012_00009_04	26.7	19.87	9.669		19.6	5.8
23.11.2004	S012_00010_04	18.4	8.6	5.37	4.882	3.7	6.8
11.05.2005	S012_00011_05	28.2	3	7.53	4.491	9.6	7.5
23.08.2005	S012_00012_05	0.8	7.113	2.168	3.44	18.6	6.2
24.11.2005	S012_00013_05	14.1	4.7	3.42	7.254	1.3	7.6
22.03.2006	S012_00014_06	12.5	10.2	7.12	0.716	7.6	6.9
04.09.2006	S012_00015_06	11.3	12.91	0.05	6.308	17.3	5.8
21.11.2006	S012_00016_06	6.4	22.4	1.19	15.77	6.2	6.6
15.05.2007	S012_00017_07	2.7	35.9	0.8	10.799	21.3	6.4
23.08.2007	S012_00018_07	4.9	42.77	3.632	51.65	23.4	4.3
23.10.2008	S012_00019_08	30.1	29.2	0.05	15.67	9	5.1
19.05.2010	S012_00020_10	2.44	3.51	4.01	1.522	9.7	6.58

Data	ID Proba	Oxygen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S012_00001_01	7	50	0.6	7	43.5	247.34
26.10.2001	S012_00002_01	9.5	49	0.78	9.6	69.36	268
20.04.2002	S012_00003_02	10.1	151	1.26	11.6	75.13	274.14
09.11.2002	S012_00004_02	11	114	2.3	14.3	49.86	100.3
04.05.2003	S012_00005_03	8.4	160	1.8	16.5	60.81	127.44
09.08.2003	S012_00006_03	10.8	262	3.35	93.8	118.54	356.5
07.11.2003	S012_00007_03	10.6	123	1.93	8.5	51.9	137.19
25.03.2004	S012_00008_04	11.3	166	3.08	30.7	35.34	33.68
24.08.2004	S012_00009_04	8.2	220	0.9	14	81	255
23.11.2004	S012_00010_04	12.6	175	5.3	16.4	41.16	61.4
11.05.2005	S012_00011_05	11	87	4.62	5	24.69	96.6
23.08.2005	S012_00012_05	8.5	177	1.78	12.1	56.23	133
24.11.2005	S012_00013_05	11.1	197	2.87	11.2	69.24	247
22.03.2006	S012_00014_06	10.3	155	3.09	87.6	29.41	34.9
04.09.2006	S012_00015_06	8.1	128	3.13	21.9	107.77	287.13
21.11.2006	S012_00016_06	10.4	114	2.52	7.5	72.37	133.88
15.05.2007	S012_00017_07	6.5	189	2.16	34	102	379
23.08.2007	S012_00018_07	8.7	205	2.39	13.8	97.79	425
23.10.2008	S012_00019_08	11.5	293	3.81	54.5	81.4	499
19.05.2010	S012_00020_10	9.47	197	2.30	22.4	35.7	47.6

Calitatea apelor de suprafață în Râul Arieș

S013 – amonte de confluența cu Râul Abrud

Data	ID Proba	As T [μg/l]	Cd T [μg/l]	Cu T [μg/l]	Fe T [mg/l]	Ni T [μg/l]	Pb T [μg/l]	Zn T [μg/l]
15.05.2001	S013_00001_01	0.05	3.5	1.3	0.545	2.7	6.41	18.2
26.10.2001	S013_00002_01	0.1	2.5	16.2	0.746	2.2	2.5	24.8
20.04.2002	S013_00003_02	1.6	3.4	52.6	0.767	2.7	1	31.7
09.11.2002	S013_00004_02	2.8	2.8	5.8	0.194	2.2	1	92.6
04.05.2003	S013_00005_03	0.9	1.8	37.3	0.19	1.3	1.5	10.4
09.08.2003	S013_00006_03	1.2	2.2	14.2	0.601	1.7	1	12.5
07.11.2003	S013_00007_03	0.4	1	1	0.409	2.419	1	92.84
25.03.2004	S013_00008_04	0.05	1	4.4	0.356	1	1	5.2
24.08.2004	S013_00009_04	1.21	1	18.28	0.574	4.575	1	71.3
23.11.2004	S013_00010_04	0.05	1	2.42	0.17	1	4.64	44.54
11.05.2005	S013_00011_05	2.16	1	1	0.106	6.6	1	80.5
23.08.2005	S013_00012_05	1.17	1	1	0.238	11.7	3.2	8.1
24.11.2005	S013_00013_05	3.07	1	2.7	0.047	1	1	38.5
22.03.2006	S013_00014_06	0.34	1	2.4	0.48	1	1	31.6
04.09.2006	S013_00015_06	0.64	0.161	32	0.45	1	5.79	73.04
21.11.2006	S013_00016_06	0.05	1	2.3	0.62	1	1	10.9
15.05.2007	S013_00017_07	2.66	1	1	0.317	2.206	1	84.3
23.08.2007	S013_00018_07	0.41	1	2.21	0.953	1	1	7.024
23.10.2008	S013_00019_08	0.05	1	9.7	3.099	1	1	4
19.05.2010	S013_00020_10	6.05	0.02	1	0.769	1	1	17.3

Data	ID Proba	Cr T [μg/l]	Co T [μg/l]	Se T [μg/l]	Mn2+ [mg/l]	Temp. [°C]	pH [unitati]
15.05.2001	S013_00001_01	1	1	0.43	0.079	18.1	8.7
26.10.2001	S013_00002_01	2.5	1	0.8	0.318	17.3	7.5
20.04.2002	S013_00003_02	6.6	1	2	0.281	11.4	7
09.11.2002	S013_00004_02	4	1	1.5	0.096	4.4	6.6
04.05.2003	S013_00005_03	3.2	1	0.3	0.188	11.7	6.4
09.08.2003	S013_00006_03	1.8	1	0.3	0.073	21.4	7.6
07.11.2003	S013_00007_03	1	1	0.05	0.037	8.4	6.6
25.03.2004	S013_00008_04	3.8	1	1.54	0.035	4.9	7.4
24.08.2004	S013_00009_04	3.7	1	0.065		20.5	8
23.11.2004	S013_00010_04	1	1	0.05	0.056	4	7.1
11.05.2005	S013_00011_05	5.1	1	0.55	0.026	11.6	7.9
23.08.2005	S013_00012_05	1.3	1	3.05	0.03	19.5	7.8
24.11.2005	S013_00013_05	1.9	1	0.59	0.29	2.9	8
22.03.2006	S013_00014_06	1	1	0.51	0.027	5.7	7
04.09.2006	S013_00015_06	3.7	1	0.05	0.079	16.2	6.2
21.11.2006	S013_00016_06	12.1	1	0.42	0.049	6.8	6.9
15.05.2007	S013_00017_07	2	1	0.71	0.082	19.7	6.9
23.08.2007	S013_00018_07	1.3	1	0.05	0.001	23.8	6.7
23.10.2008	S013_00019_08	1.8	1	0.05	0.155	9.2	7.4
19.05.2010	S013_00020_10	1	1	0.05	0.026	9.5	6.35

Data	ID Proba	Oxigen Dizolvat [mg/l]	Potential Redox [mV]	BOD [mg/l]	COD [mg/l]	Ca2+ [mg/l]	SO42- [mg/l]
15.05.2001	S013_00001_01	1.4	105	0.2	1.4	15.79	1.06
26.10.2001	S013_00002_01	11.2	64	2.88	4.6	21.4	9.35
20.04.2002	S013_00003_02	11.9	119	2.65	2.5	23.74	7.07
09.11.2002	S013_00004_02	11.7	108	2.64	2.1	26.91	2.99
04.05.2003	S013_00005_03	9.9	179	3.1	11.8	21.6	8.92
09.08.2003	S013_00006_03	9.3	220	2.96	79.7	27.79	8.53
07.11.2003	S013_00007_03	12.8	146	3.14	1.9	28.38	4.76
25.03.2004	S013_00008_04	11.6	194	2.52	24	26.1	6.39
24.08.2004	S013_00009_04	9.1	276	1.51	8.4	26.55	3.1
23.11.2004	S013_00010_04	12.8	120	5.21	38.9	24.76	2.5
11.05.2005	S013_00011_05	10.4	138	3.86	5	25.93	1.3
23.08.2005	S013_00012_05	8.1	157	0.83	5	30.95	13.9
24.11.2005	S013_00013_05	10.8	145	4.32	2.8	20.43	6.91
22.03.2006	S013_00014_06	10.5	138	3.66	4.8	21.18	3.65
04.09.2006	S013_00015_06	8.8	110	3.64	5	24.46	9.43
21.11.2006	S013_00016_06	10.3	181	2.53	4.7	22.16	2.9
15.05.2007	S013_00017_07	6.9	183	3.2	5.7	21.09	6.3
23.08.2007	S013_00018_07	8.7	166	3.39	5	33.06	5
23.10.2008	S013_00019_08	11.1	274	2.03	13.8	29.2	7.7
19.05.2010	S013_00020_10	9.57	186	2.32	5	22.9	3.77

Comparatie Valea Roșia

S030 – S009 amonte – aval zona industrială



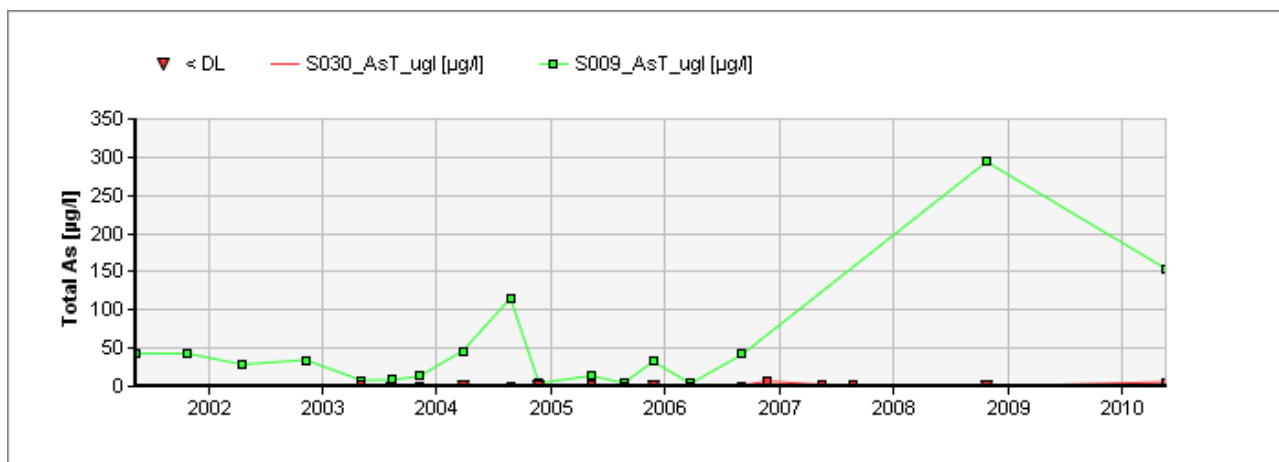
Seria:	S030_AsT [µg/l]
Parametru:	Total As [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_AsT [µg/l]
Parametru:	Total As [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	1,4	I
08.08.2003	0,9	I
08.11.2003	0,8	I
26.03.2004	0,05*	I
23.08.2004	0,19	I
24.11.2004	0,05*	I
12.05.2005	2,14	I
22.08.2005	0,87	I
23.11.2005	0,05*	I
22.03.2006	0,28	I
04.09.2006	1,14	I
20.11.2006	6,77	I
16.05.2007	2,35	I
23.08.2007	1,92	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	5,78	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	42,88	III
26.10.2001	43,1	III
20.04.2002	28,8	III
09.11.2002	34,6	III
04.05.2003	8,2	I
09.08.2003	8,5	I
07.11.2003	13,2	II
25.03.2004	46,71	III
24.08.2004	115,4	V
23.11.2004	4,24	I
10.05.2005	13,95	II
22.08.2005	4,38	I
23.11.2005	32,8	III
22.03.2006	3,7	I
04.09.2006	42	III
23.10.2008	294	V
19.05.2010	154	V

*) < limita de detectie



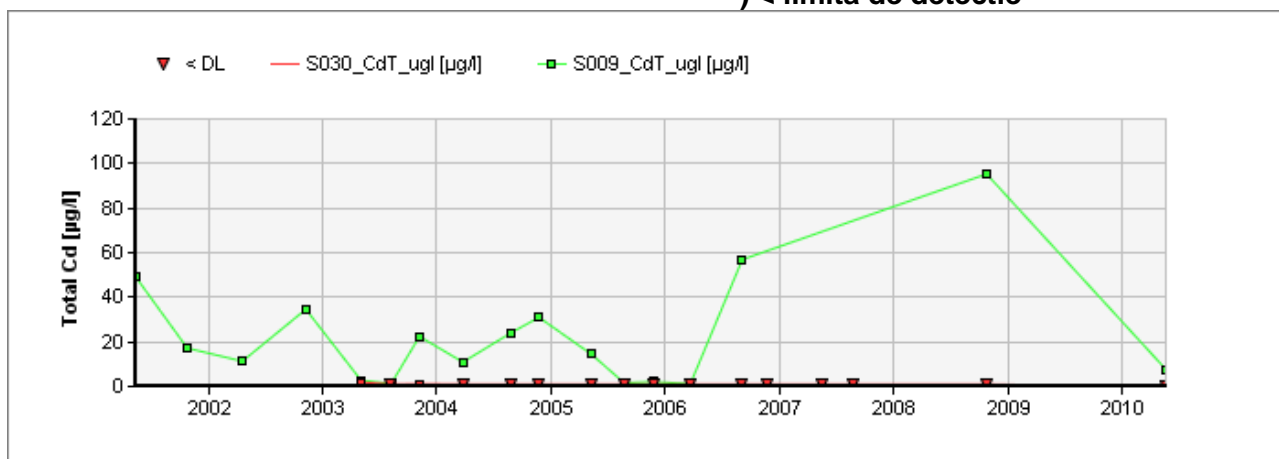
Seria:	S030_CdT [µg/l]
Parametru:	Total Cd [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_CdT [µg/l]
Parametru:	Total Cd [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	1,9	III
08.08.2003	1*	I
08.11.2003	1,1	III
26.03.2004	1*	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	1*	I
12.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
23.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
20.11.2006	1*	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	0,02*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	49	V
26.10.2001	17,2	V
20.04.2002	11,3	V
09.11.2002	34,6	V
04.05.2003	2,8	IV
09.08.2003	1,3	III
07.11.2003	22,41	V
25.03.2004	10,92	V
24.08.2004	23,91	V
23.11.2004	31	V
10.05.2005	14,4	V
22.08.2005	1,6	III
23.11.2005	2,1	IV
22.03.2006	1,2	III
04.09.2006	56,94	V
23.10.2008	95,3	V
19.05.2010	7,68	V

*) < limita de detectie



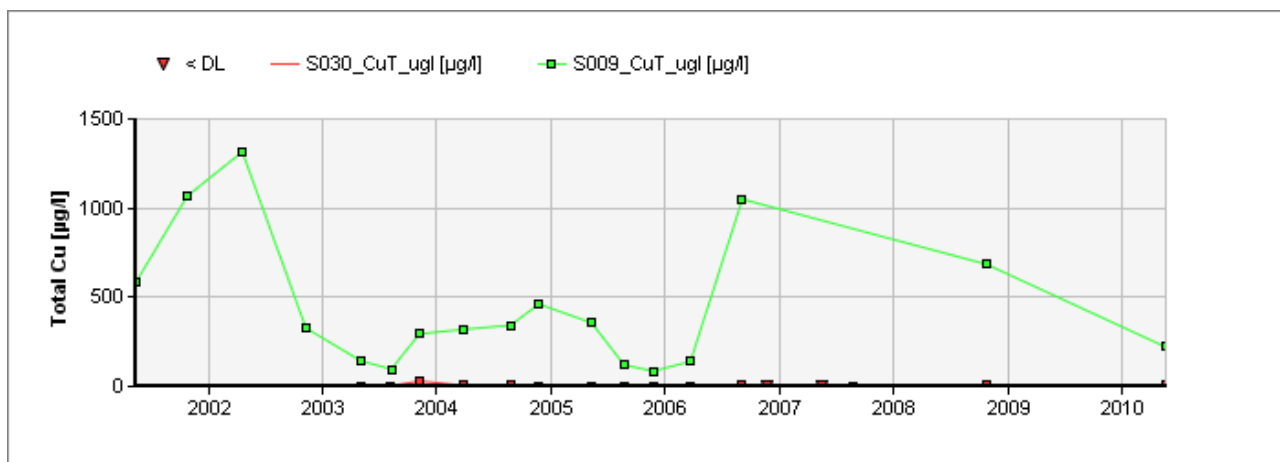
Seria:	S030_CuT [µg/l]
Parametru:	Total Cu [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_CuT [µg/l]
Parametru:	Total Cu [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	4,6	I
08.08.2003	3,8	I
08.11.2003	29,52	II
26.03.2004	5,8	I
23.08.2004	6,02	I
24.11.2004	4,6	I
12.05.2005	2,7	I
22.08.2005	3,2	I
23.11.2005	3,1	I
22.03.2006	2,3	I
04.09.2006	5,51	I
20.11.2006	1*	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	2,81	I
23.10.2008	9,5	I
19.05.2010	9,37	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	584,5	V
26.10.2001	1068	V
20.04.2002	1316	V
09.11.2002	328	V
04.05.2003	143	V
09.08.2003	97,3	IV
07.11.2003	294,8	V
25.03.2004	319,8	V
24.08.2004	342,9	V
23.11.2004	462	V
10.05.2005	357	V
22.08.2005	121	V
23.11.2005	85,8	IV
22.03.2006	140	V
04.09.2006	1050	V
23.10.2008	685	V
19.05.2010	221	V

*) < limita de detectie



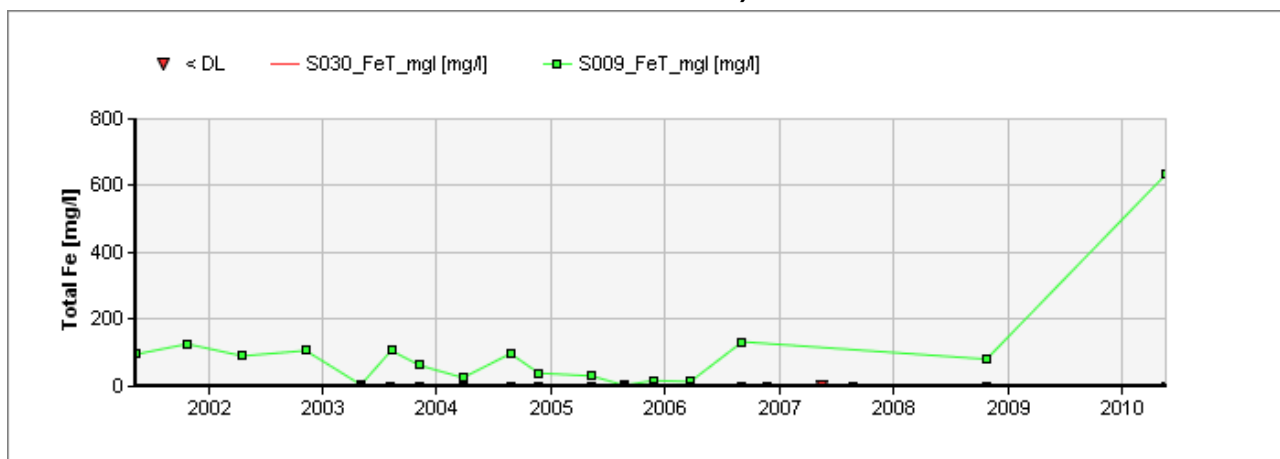
Seria:	S030_FeT [mg/l]
Parametru:	Total Fe [mg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_FeT [mg/l]
Parametru:	Total Fe [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	0,37	II
08.08.2003	0,257	I
08.11.2003	0,16	I
26.03.2004	0,116	I
23.08.2004	0,397	II
24.11.2004	0,13	I
12.05.2005	0,041	I
22.08.2005	0,077	I
23.11.2005	0,065	I
22.03.2006	0,4	II
04.09.2006	0,262	I
20.11.2006	0,208	I
16.05.2007	0,001*	I
23.08.2007	0,305	II
23.10.2008	0,251	I
19.05.2010	0,104	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	96,02	V
26.10.2001	127,03	V
20.04.2002	91,194	V
09.11.2002	107,1	V
04.05.2003	4,85	V
09.08.2003	107,503	V
07.11.2003	63,21	V
25.03.2004	26,11	V
24.08.2004	98,1	V
23.11.2004	39,6	V
10.05.2005	31,51	V
22.08.2005	3,345	V
23.11.2005	17,5	V
22.03.2006	14,42	V
04.09.2006	133,54	V
23.10.2008	81,52	V
19.05.2010	634,1	V

*) < limita de detectie



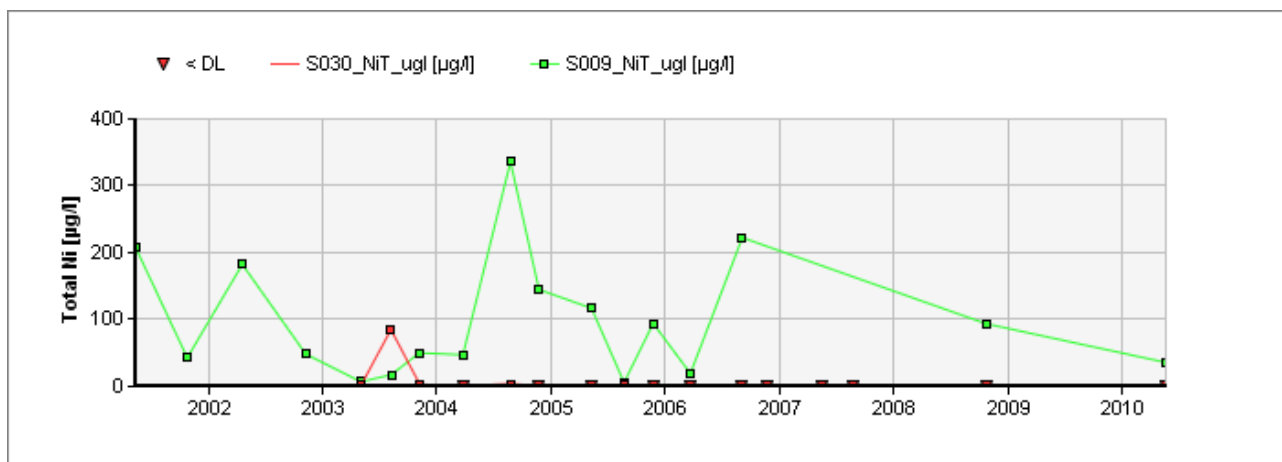
Seria:	S030_NiT [µg/l]
Parametru:	Total Ni [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_NiT [µg/l]
Parametru:	Total Ni [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
04.05.2003	1,4	I
08.08.2003	85	IV
08.11.2003	3,18	I
26.03.2004	1*	I
23.08.2004	4,1	I
24.11.2004	1*	I
12.05.2005	1*	I
22.08.2005	1,8	I
23.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
20.11.2006	1*	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	206,9	V
26.10.2001	42,9	III
20.04.2002	182,5	V
09.11.2002	48,3	III
04.05.2003	7	I
09.08.2003	17,5	II
07.11.2003	50,23	IV
25.03.2004	47,2	III
24.08.2004	336,1	V
23.11.2004	144,9	V
10.05.2005	117	V
22.08.2005	5,8	I
23.11.2005	94,3	IV
22.03.2006	19,5	II
04.09.2006	222,5	V
23.10.2008	93,6	IV
19.05.2010	35,9	III

*) < limita de detectie



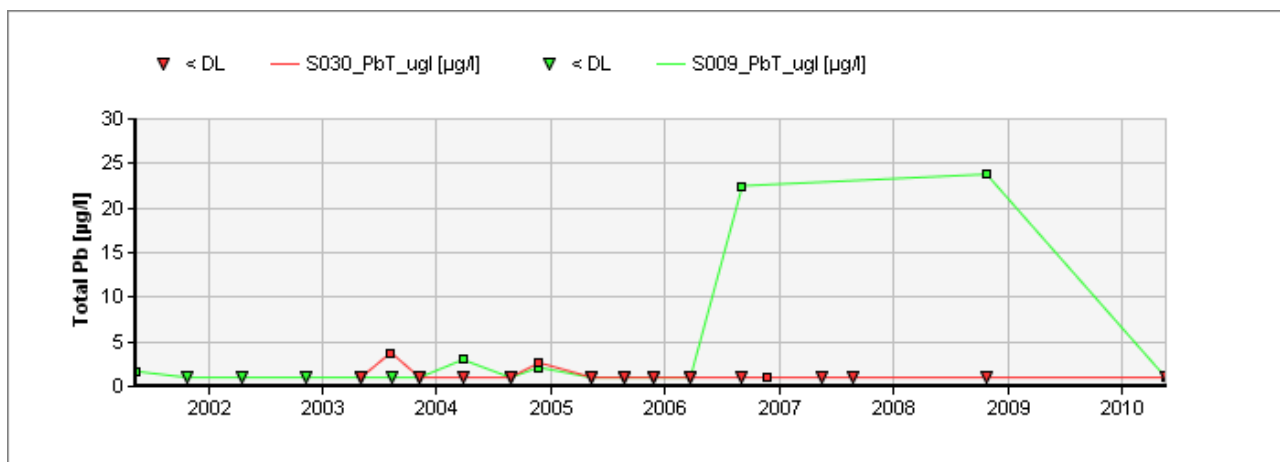
Seria:	S030_PbT [µg/l]
Parametru:	Total Pb [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_PbT [µg/l]
Parametru:	Total Pb [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	1*	I
08.08.2003	3,8	I
08.11.2003	1*	I
26.03.2004	1*	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	2,66	I
12.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
23.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
20.11.2006	1*	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1,69	I
26.10.2001	1*	I
20.04.2002	1*	I
09.11.2002	1*	I
04.05.2003	1*	I
09.08.2003	1*	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	3	I
24.08.2004	1*	I
23.11.2004	2,13	I
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
23.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	22,5	III
23.10.2008	23,8	III
19.05.2010	1	I

*) < limita de detectie



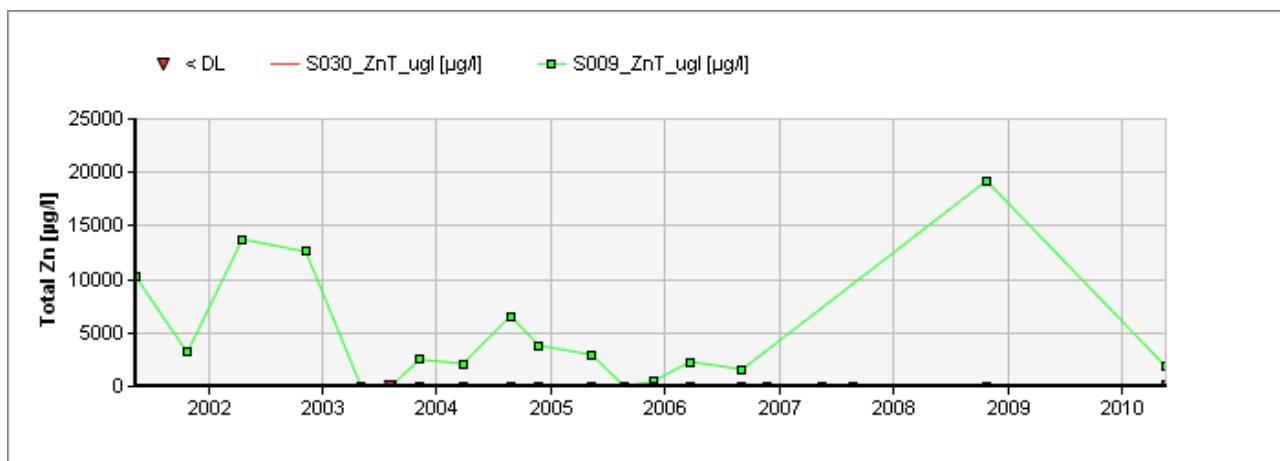
Seria:	S030_ZnT [µg/l]
Parametru:	Total Zn [µg/l]
Perioada:	04.05.2003 19.05.2010

Seria:	S009_ZnT [µg/l]
Parametru:	Total Zn [µg/l]
Perioada:	15.05.2001 19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	14,3	I
08.08.2003	1*	I
08.11.2003	4,1	I
26.03.2004	17	I
23.08.2004	7,8	I
24.11.2004	55,03	I
12.05.2005	8,2	I
22.08.2005	1,4	I
23.11.2005	8,3	I
22.03.2006	11,3	I
04.09.2006	34,2	I
20.11.2006	84,3	I
16.05.2007	56,78	I
23.08.2007	19,74	I
23.10.2008	19,6	I
19.05.2010	97	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	10239	V
26.10.2001	3170	V
20.04.2002	13750,6	V
09.11.2002	12602	V
04.05.2003	42,6	I
09.08.2003	45,2	I
07.11.2003	2513	V
25.03.2004	2140	V
24.08.2004	6578	V
23.11.2004	3824	V
10.05.2005	2970	V
22.08.2005	43,5	I
23.11.2005	469	III
22.03.2006	2301	V
04.09.2006	1600	V
23.10.2008	19220	V
19.05.2010	1857	V

*) < limita de detectie



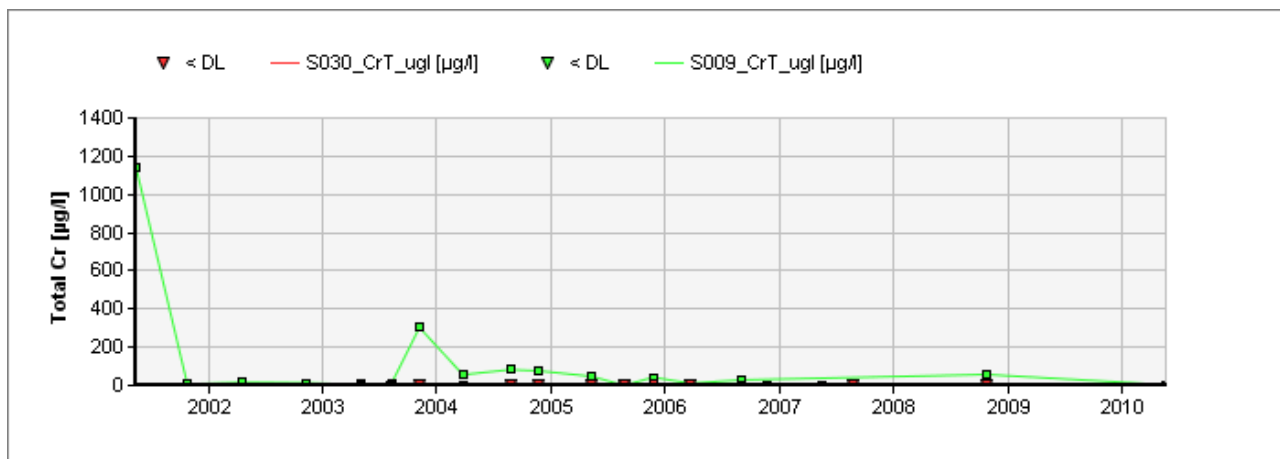
Seria:	S030_CrT [µg/l]
Parametru:	Total Cr [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_CrT [µg/l]
Parametru:	Total Cr [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	1,6	I
08.08.2003	3,5	I
08.11.2003	1*	I
26.03.2004	3,4	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	1*	I
12.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
23.11.2005	4,8	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	3,1	I
20.11.2006	1,3	I
16.05.2007	3,5	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1,06	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1143,8	V
26.10.2001	7,7	I
20.04.2002	16	I
09.11.2002	13,4	I
04.05.2003	5,6	I
09.08.2003	8,7	I
07.11.2003	303,2	V
25.03.2004	56,3	III
24.08.2004	82,5	III
23.11.2004	76,1	III
10.05.2005	47,5	II
22.08.2005	1*	I
23.11.2005	42,4	II
22.03.2006	11,5	I
04.09.2006	29	II
23.10.2008	57,1	III
19.05.2010	3,83	I

*) < limita de detectie



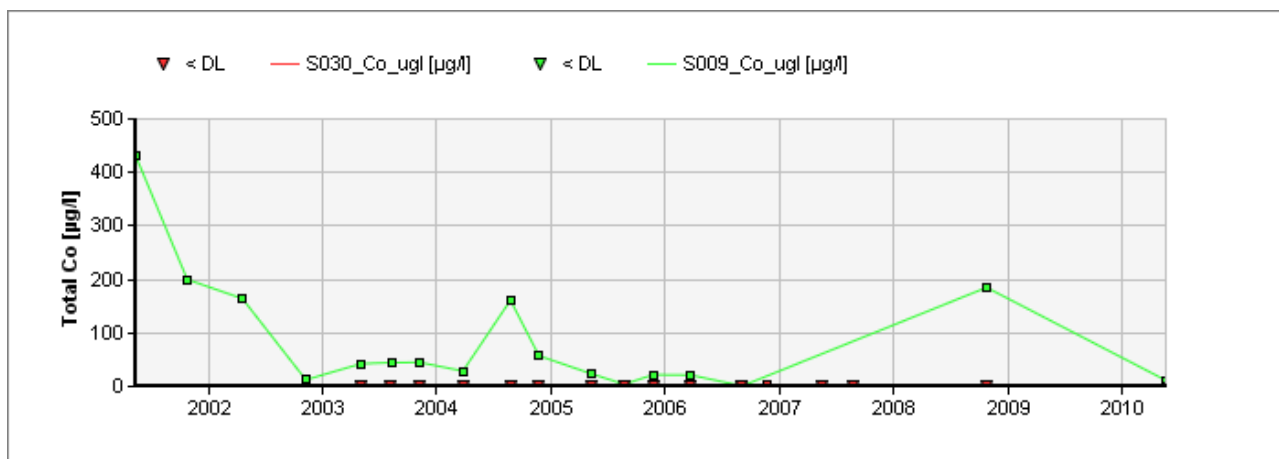
Seria:	S030_Co [µg/l]
Parametru:	Total Co [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_Co [µg/l]
Parametru:	Total Co [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	1*	I
08.08.2003	1*	I
08.11.2003	1*	I
26.03.2004	1*	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	1*	I
12.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
23.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
20.11.2006	2,7	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	430	V
26.10.2001	200	V
20.04.2002	164,3	V
09.11.2002	12,4	II
04.05.2003	42,5	III
09.08.2003	44,5	III
07.11.2003	45,07	III
25.03.2004	28,88	III
24.08.2004	161,3	V
23.11.2004	57,3	IV
10.05.2005	23,67	III
22.08.2005	4,05	I
23.11.2005	21,9	III
22.03.2006	21,4	III
04.09.2006	1*	I
23.10.2008	185	V
19.05.2010	11,4	II

*) < limita de detectie



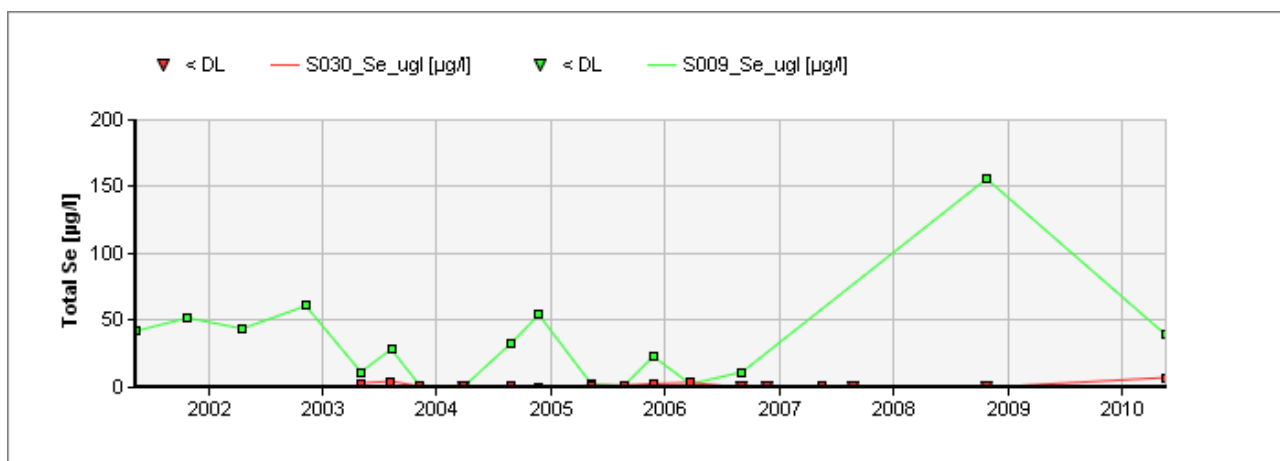
Seria:	S030_Se [µg/l]
Parametru:	Total Se [µg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_Se [µg/l]
Parametru:	Total Se [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	3,2	III
08.08.2003	4,7	III
08.11.2003	0,7	I
26.03.2004	1,06	II
23.08.2004	1,172	II
24.11.2004	0,12	I
12.05.2005	1,68	II
22.08.2005	1,516	II
23.11.2005	2,79	III
22.03.2006	3,58	III
04.09.2006	0,05*	I
20.11.2006	0,05*	I
16.05.2007	0,8	I
23.08.2007	0,05*	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	7,4	IV

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	42,15	V
26.10.2001	52	V
20.04.2002	44	V
09.11.2002	61	V
04.05.2003	11,5	V
09.08.2003	28,6	V
07.11.2003	1,801	II
25.03.2004	0,05*	I
24.08.2004	32,61	V
23.11.2004	54,3	V
10.05.2005	2,32	III
22.08.2005	1,341	II
23.11.2005	23,21	V
22.03.2006	2,56	III
04.09.2006	11,59	V
23.10.2008	156	V
19.05.2010	39,3	IV

*) < limita de detectie



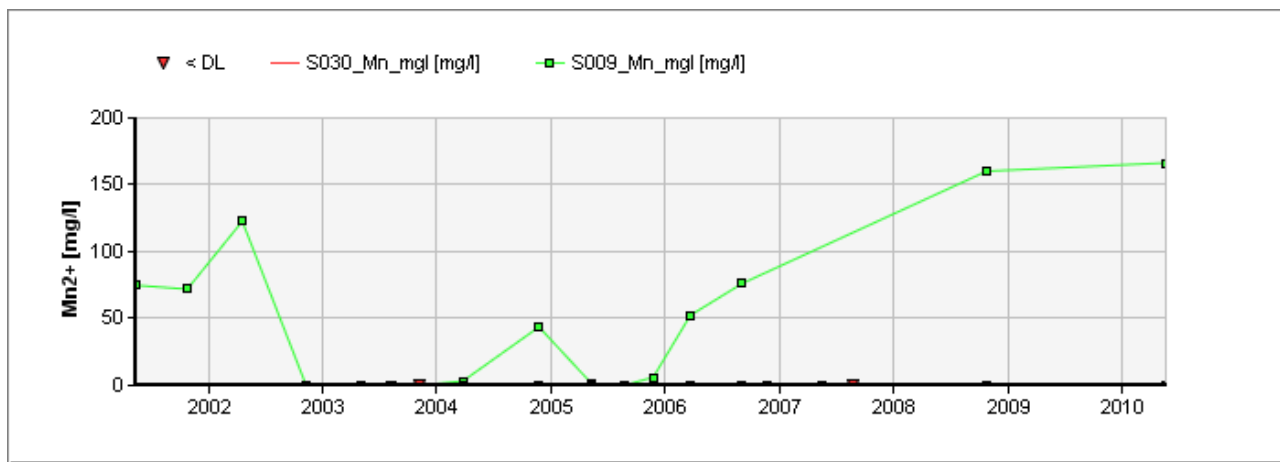
Seria:	S030_Mn [mg/l]
Parametru:	Mn2+ [mg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_Mn [mg/l]
Parametru:	Mn2+ [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
04.05.2003	0,022	I
08.08.2003	0,002	I
08.11.2003	0,001*	I
26.03.2004	0,003	I
24.11.2004	0,447	IV
12.05.2005	0,002	I
22.08.2005	0,039	I
23.11.2005	0,33	IV
22.03.2006	0,01	I
04.09.2006	0,025	I
20.11.2006	0,432	IV
16.05.2007	0,004	I
23.08.2007	0,001*	I
23.10.2008	0,066	II
19.05.2010	0,476	IV

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	74,892	V
26.10.2001	72,006	V
20.04.2002	122,779	V
09.11.2002	0,6	IV
04.05.2003	0,36	IV
09.08.2003	0,249	III
07.11.2003	0,144	III
25.03.2004	3,266	V
23.11.2004	43,76	V
10.05.2005	1,45	V
22.08.2005	0,115	III
23.11.2005	6,09	V
22.03.2006	52,47	V
04.09.2006	76,33	V
23.10.2008	160,2	V
19.05.2010	166,4	V

*) < limita de detectie

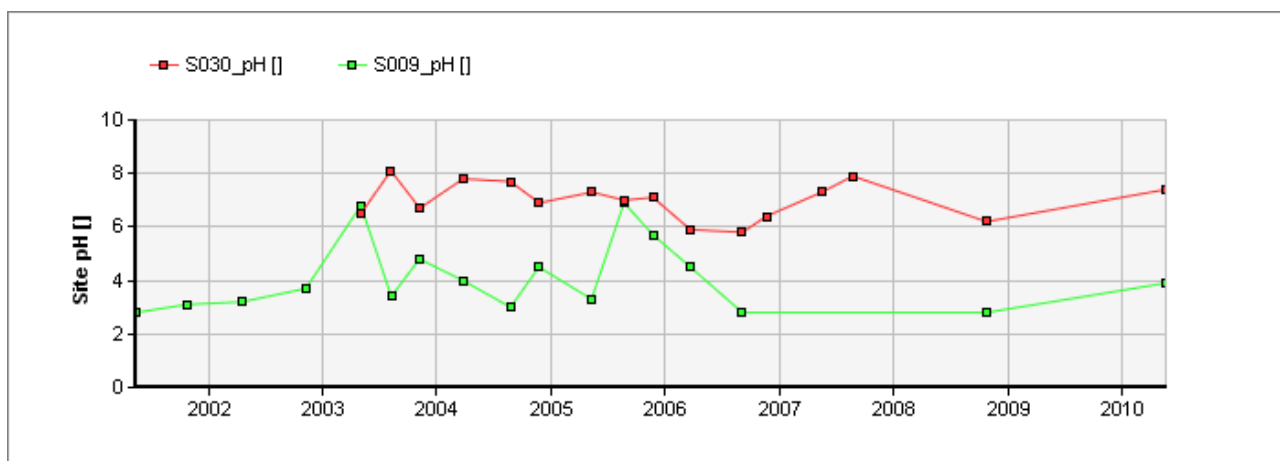


Seria:	S030_pH [unitati]
Parametru:	pH [unitati]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_pH [unitati]
Parametru:	pH [unitati]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
04.05.2003	6,5	I
08.08.2003	8,1	I
08.11.2003	6,7	I
26.03.2004	7,8	I
23.08.2004	7,7	I
24.11.2004	6,9	I
12.05.2005	7,3	I
22.08.2005	7	I
23.11.2005	7,1	I
22.03.2006	5,9	acida
04.09.2006	5,8	acida
20.11.2006	6,4	acida
16.05.2007	7,3	I
23.08.2007	7,9	I
23.10.2008	6,2	acida
19.05.2010	7,4	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	2,8	acida
26.10.2001	3,1	acida
20.04.2002	3,2	acida
09.11.2002	3,7	acida
04.05.2003	6,8	I
09.08.2003	3,4	acida
07.11.2003	4,8	acida
25.03.2004	4	acida
24.08.2004	3	acida
23.11.2004	4,5	acida
10.05.2005	3,3	acida
22.08.2005	6,9	I
23.11.2005	5,7	acida
22.03.2006	4,5	acida
04.09.2006	2,8	acida
23.10.2008	2,8	acida
19.05.2010	3,93	acida

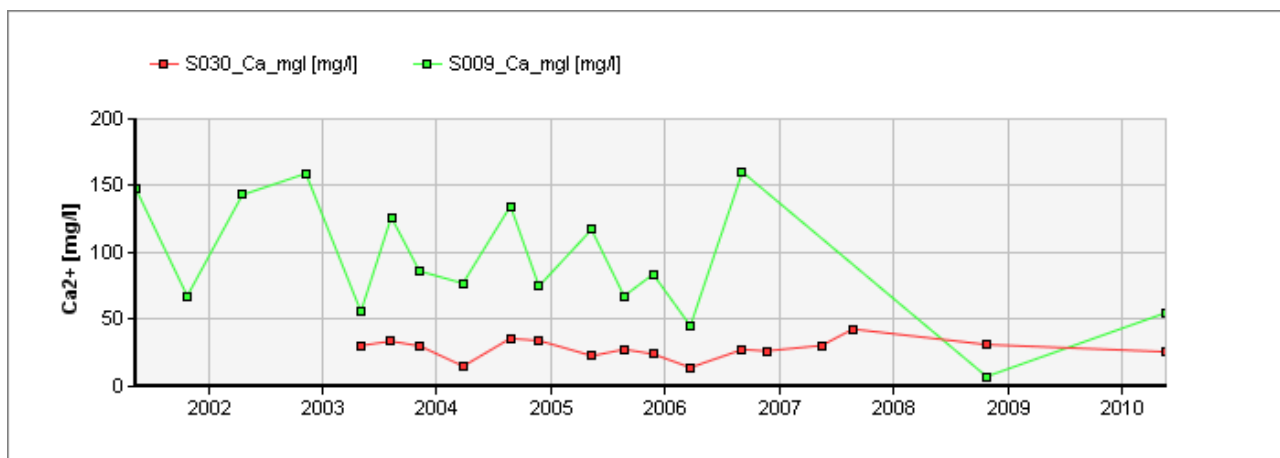


Seria:	S030_Ca [mg/l]
Parametru:	Ca2+ [mg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_Ca [mg/l]
Parametru:	Ca2+ [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	30,61	I
08.08.2003	33,78	I
08.11.2003	30,28	I
26.03.2004	15,14	I
23.08.2004	35,84	I
24.11.2004	34,25	I
12.05.2005	22,84	I
22.08.2005	27,72	I
23.11.2005	24,23	I
22.03.2006	14,12	I
04.09.2006	27,62	I
20.11.2006	26,52	I
16.05.2007	30,62	I
23.08.2007	42,88	I
23.10.2008	31,3	I
19.05.2010	25,9	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	147,6	III
26.10.2001	67,66	II
20.04.2002	143,22	III
09.11.2002	159,2	III
04.05.2003	56	II
09.08.2003	126,56	III
07.11.2003	86,26	II
25.03.2004	77,11	II
24.08.2004	134,9	III
23.11.2004	74,99	II
10.05.2005	117,28	III
22.08.2005	67,6	II
23.11.2005	83,88	II
22.03.2006	45,29	I
04.09.2006	160,4	III
23.10.2008	7,4	I
19.05.2010	55,07	II

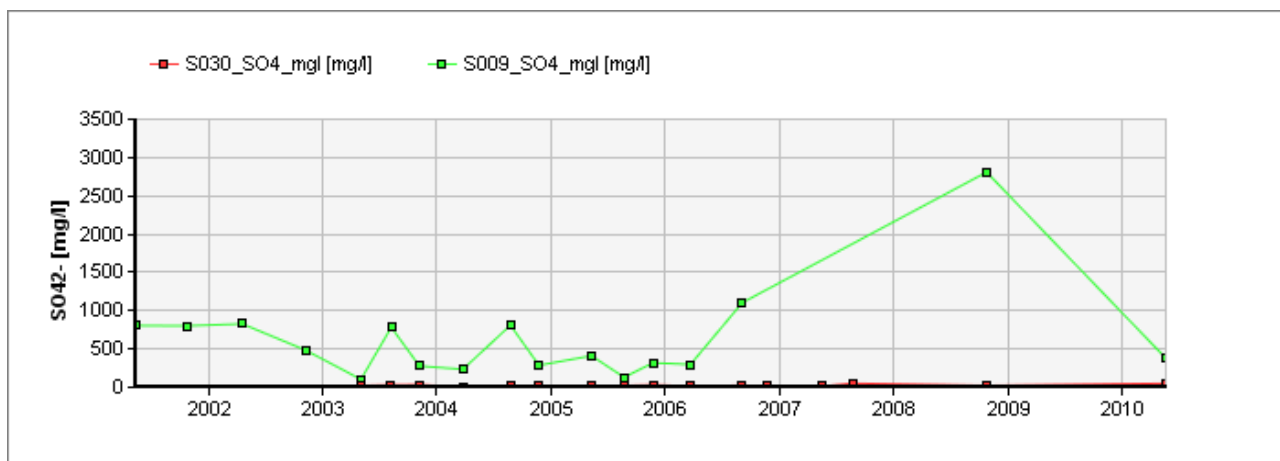


Seria:	S030_SO4 [mg/l]
Parametru:	SO42- [mg/l]
Perioada:	04.05.2003
	19.05.2010

Seria:	S009_SO4 [mg/l]
Parametru:	SO42- [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
04.05.2003	24,19	I
08.08.2003	30,69	I
08.11.2003	33,24	I
26.03.2004	8,74	I
23.08.2004	16	I
24.11.2004	22,9	I
12.05.2005	14	I
22.08.2005	22,7	I
23.11.2005	31,9	I
22.03.2006	16,7	I
04.09.2006	26,89	I
20.11.2006	15,55	I
16.05.2007	14,9	I
23.08.2007	51,5	I
23.10.2008	23,4	I
19.05.2010	50,89	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	805,78	V
26.10.2001	802	V
20.04.2002	827,59	V
09.11.2002	482,8	V
04.05.2003	103,02	II
09.08.2003	782,9	V
07.11.2003	277,66	IV
25.03.2004	234,9	III
24.08.2004	810	V
23.11.2004	287	IV
10.05.2005	411	V
22.08.2005	130	III
23.11.2005	320	V
22.03.2006	297	IV
04.09.2006	1105	V
23.10.2008	2809	V
19.05.2010	379	V



Comparatie Valea Săliște

S034 – S007 amonte – aval iazul de decantare



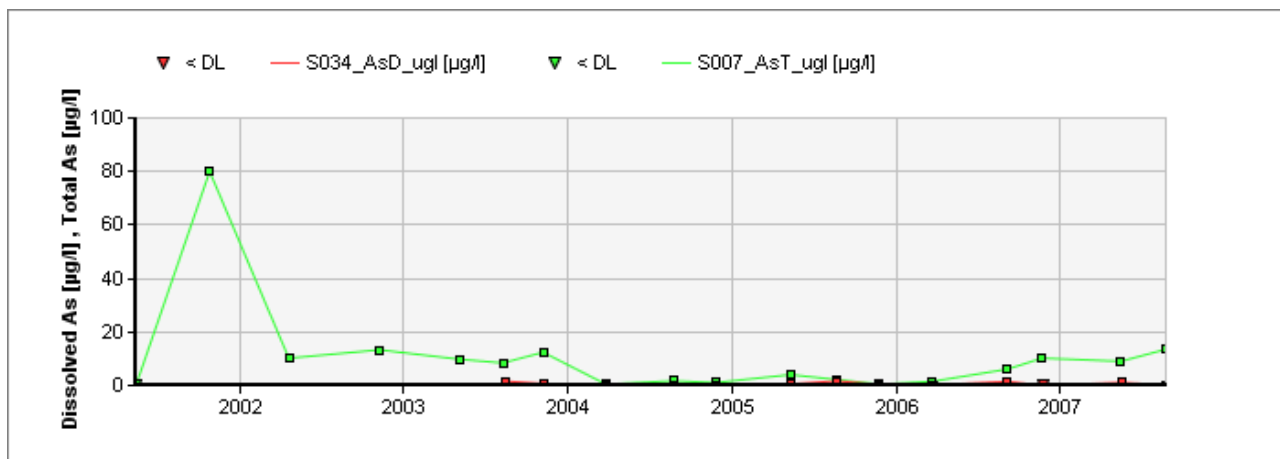
Seria	S034_AsT [µg/l]
Parametru	Total As [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_AsT [µg/l]
Parametru	Total As [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	2,2	I
08.11.2003	0,7	I
27.03.2004	0,67	I
25.08.2004	1,56	I
24.11.2004	0,19	I
10.05.2005	0,88	I
24.11.2005	0,65	I
24.03.2006	0,18	I
05.09.2006	1,79	I
22.11.2006	0,05*	I
16.05.2007	2,9	I
23.08.2007	2,65	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,05*	I
26.10.2001	80	IV
20.04.2002	10,2	II
08.11.2002	13,3	II
04.05.2003	9,8	I
09.08.2003	8,4	I
07.11.2003	12,4	II
25.03.2004	0,47	I
23.08.2004	1,72	I
24.11.2004	1,04	I
10.05.2005	4,03	I
22.08.2005	2,16	I
24.11.2005	0,48	I
22.03.2006	1,51	I
04.09.2006	6,06	I
21.11.2006	10,2	II
15.05.2007	9,02	I
23.08.2007	13,5	II

*) < limita de detectie



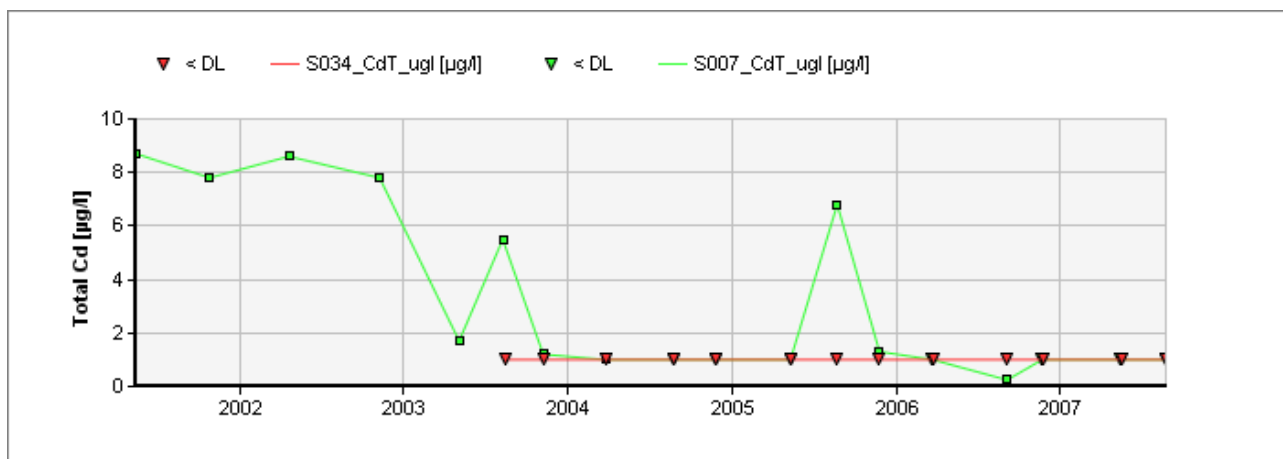
Seria	S034_CdT [µg/l]
Parametru	Total Cd [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_CdT [µg/l]
Parametru	Total Cd [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	1*	I
08.11.2003	1*	I
27.03.2004	1*	I
25.08.2004	1*	I
24.11.2004	1*	I
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
24.11.2005	1*	I
24.03.2006	1*	I
05.09.2006	1*	I
22.11.2006	1*	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	8,7	V
26.10.2001	7,8	V
20.04.2002	8,6	V
08.11.2002	7,8	V
04.05.2003	1,7	III
09.08.2003	5,5	V
07.11.2003	1,2	III
25.03.2004	1*	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	1*	I
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	6,8	V
24.11.2005	1,3	III
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	0,242	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I

*) < limita de detectie



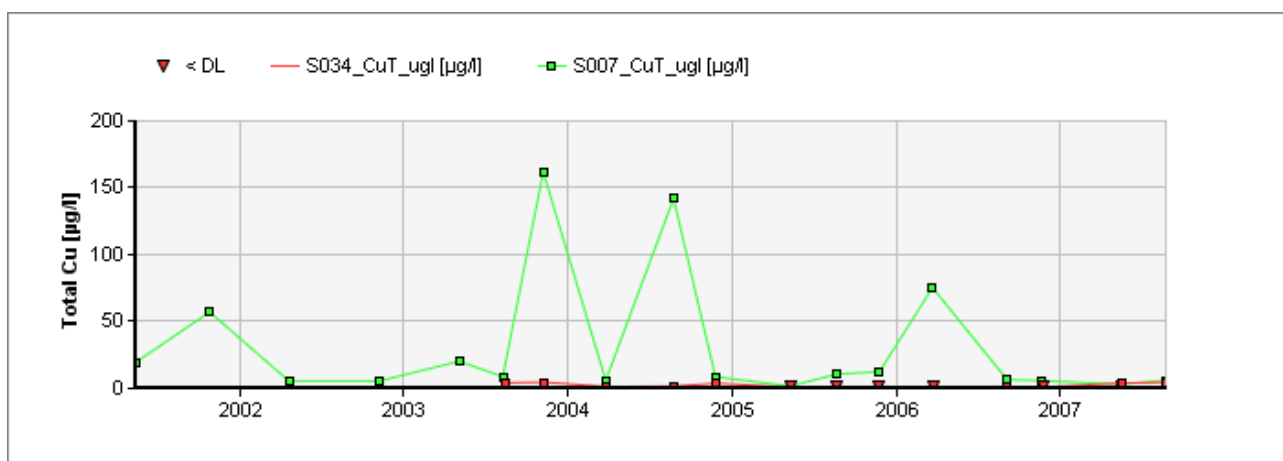
Seria	S034_CuT [µg/l]
Parametru	Total Cu [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_CuT [µg/l]
Parametru	Total Cu [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	4,2	I
08.11.2003	4,65	I
27.03.2004	1,3	I
25.08.2004	1,66	I
24.11.2004	3,85	I
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	1*	I
24.11.2005	1*	I
24.03.2006	1*	I
05.09.2006	1,51	I
22.11.2006	1*	I
16.05.2007	3,91	I
23.08.2007	4,58	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	19,6	I
26.10.2001	57,2	IV
20.04.2002	5,6	I
08.11.2002	5,6	I
04.05.2003	20,3	II
09.08.2003	8,8	I
07.11.2003	161,9	V
25.03.2004	6	I
23.08.2004	142	V
24.11.2004	8,68	I
10.05.2005	1,8	I
22.08.2005	10,7	I
24.11.2005	12,5	I
22.03.2006	75,4	IV
04.09.2006	6,56	I
21.11.2006	5,8	I
15.05.2007	3,16	I
23.08.2007	6,15	I

*) < limita de detectie

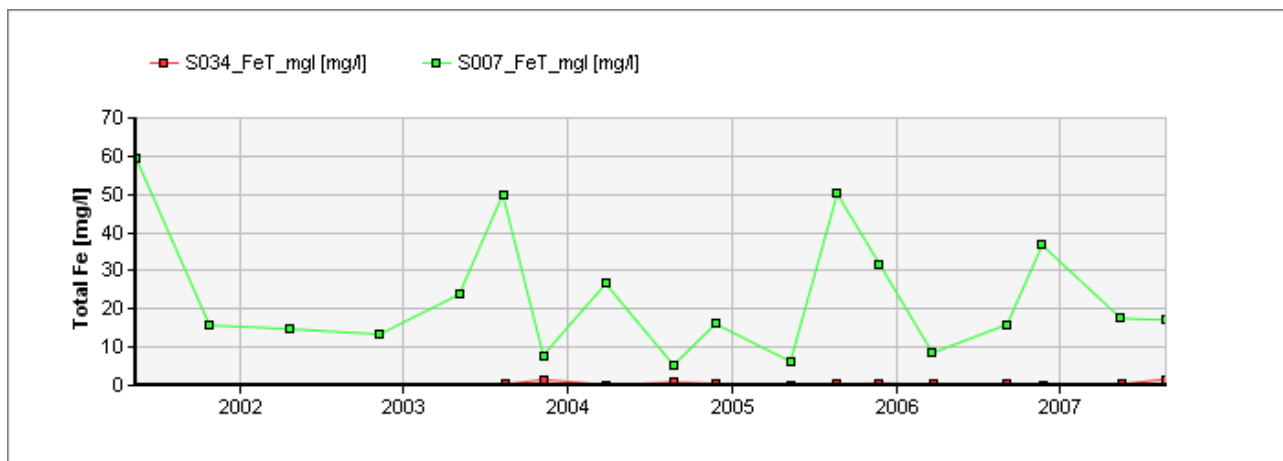


Seria	S034_FeT [mg/l]
Parametru	Total Fe [mg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_FeT [mg/l]
Parametru	Total Fe [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	0,318	II
08.11.2003	1,478	IV
27.03.2004	0,147	I
25.08.2004	0,8	III
24.11.2004	0,48	II
10.05.2005	0,197	I
22.08.2005	0,279	I
24.11.2005	0,599	III
24.03.2006	0,31	II
05.09.2006	0,298	I
22.11.2006	0,188	I
16.05.2007	0,332	II
23.08.2007	1,625	IV

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	59,52	V
26.10.2001	15,72	V
20.04.2002	14,79	V
08.11.2002	13,389	V
04.05.2003	23,8	V
09.08.2003	49,986	V
07.11.2003	7,895	V
25.03.2004	26,62	V
23.08.2004	5,3	V
24.11.2004	16,1	V
10.05.2005	6,26	V
22.08.2005	50,17	V
24.11.2005	31,79	V
22.03.2006	8,49	V
04.09.2006	15,97	V
21.11.2006	36,701	V
15.05.2007	17,56	V
23.08.2007	17,119	V



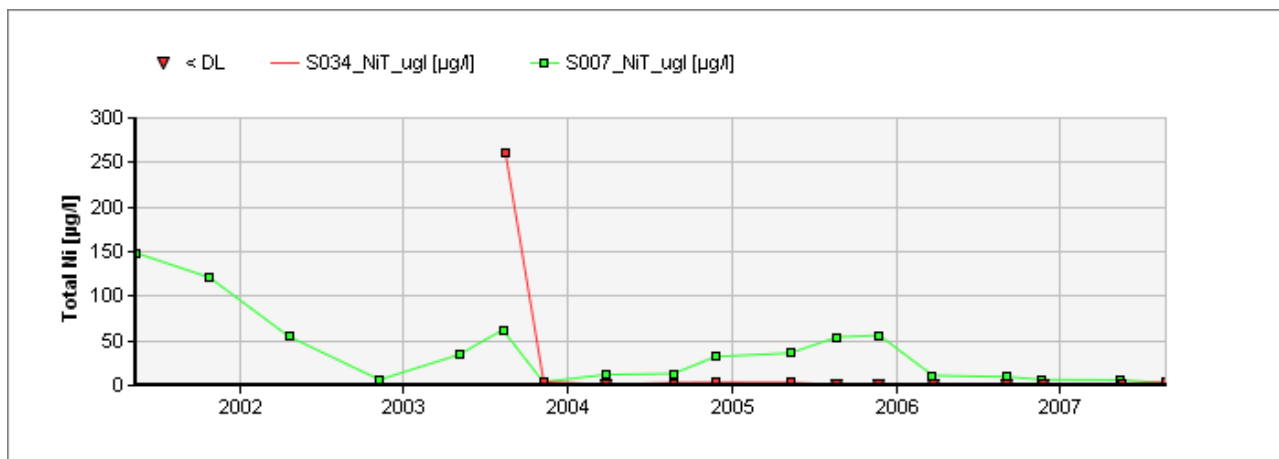
Seria	S034_NiT [µg/l]
Parametru	Total Ni [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_NiT [µg/l]
Parametru	Total Ni [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	261	V
08.11.2003	4,07	I
27.03.2004	1*	I
25.08.2004	3,015	I
24.11.2004	3,32	I
10.05.2005	3,2	I
22.08.2005	1*	I
24.11.2005	1*	I
24.03.2006	1*	I
05.09.2006	1*	I
22.11.2006	1*	I
16.05.2007	2,06	I
23.08.2007	3,514	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	148,6	V
26.10.2001	121	V
20.04.2002	55	IV
08.11.2002	6,4	I
04.05.2003	34,6	III
09.08.2003	62,4	IV
07.11.2003	3,926	I
25.03.2004	12,2	II
23.08.2004	13,31	II
24.11.2004	32,27	III
10.05.2005	36,4	III
22.08.2005	54,3	IV
24.11.2005	56,2	IV
22.03.2006	11,3	II
04.09.2006	9,7	I
21.11.2006	6,5	I
15.05.2007	6,1	I
23.08.2007	2,722	I

*) < limita de detectie



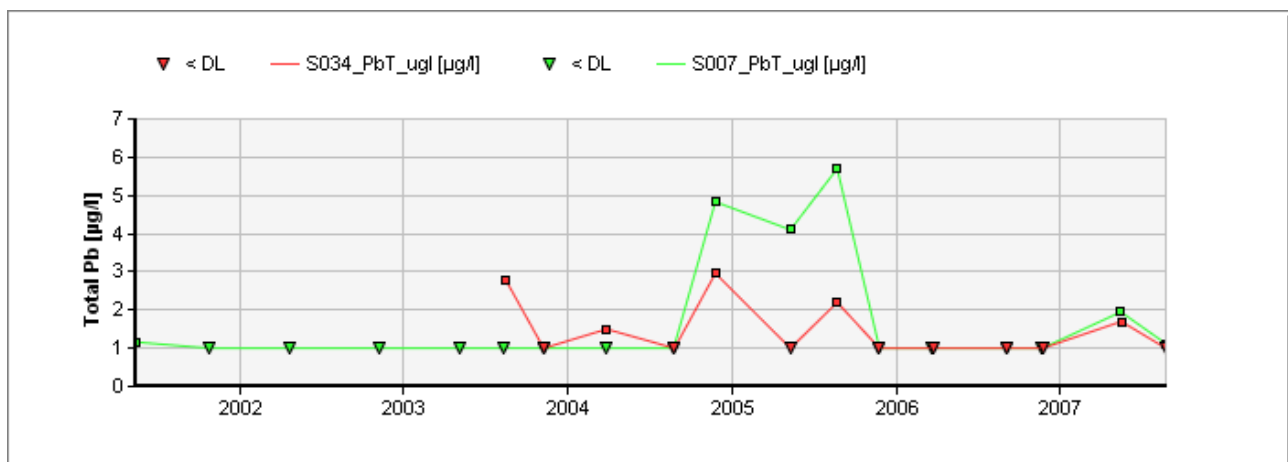
Seria	S034_PbT [µg/l]
Parametru	Total Pb [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_PbT [µg/l]
Parametru	Total Pb [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	2,8	I
08.11.2003	1*	I
27.03.2004	1,5	I
25.08.2004	1*	I
24.11.2004	2,96	I
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	2,2	I
24.11.2005	1*	I
24.03.2006	1*	I
05.09.2006	1*	I
22.11.2006	1*	I
16.05.2007	1,7	I
23.08.2007	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1,16	I
26.10.2001	1*	I
20.04.2002	1*	I
08.11.2002	1*	I
04.05.2003	1*	I
09.08.2003	1*	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	1*	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	4,83	I
10.05.2005	4,1	I
22.08.2005	5,7	II
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1,95	I
23.08.2007	1,12	I

*) < limita de detectie



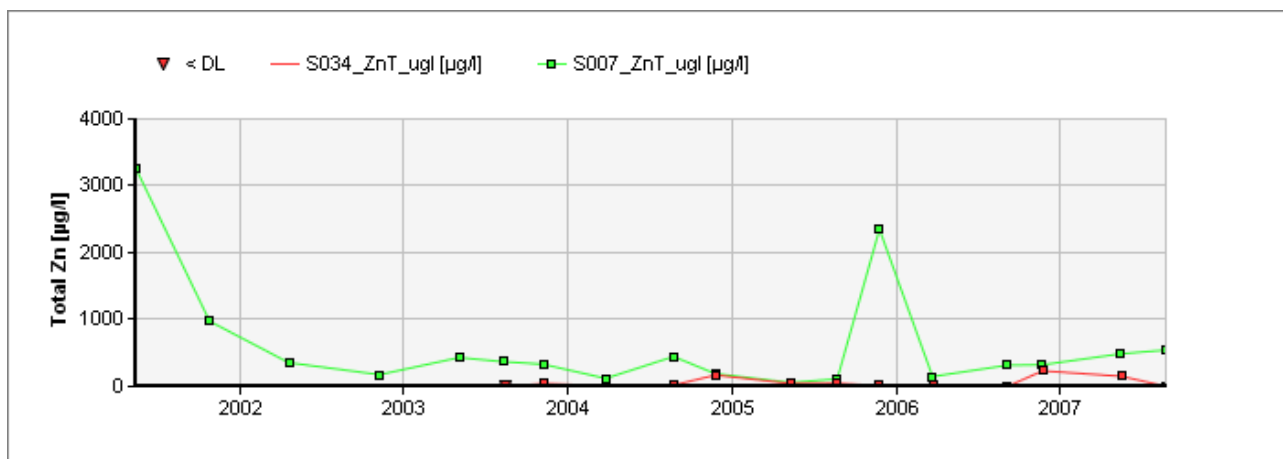
Seria	S034_ZnT [µg/l]
Parametru	Total Zn [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_ZnT [µg/l]
Parametru	Total Zn [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	1*	I
08.11.2003	41,96	I
27.03.2004	11	I
25.08.2004	23	I
24.11.2004	170,1	II
10.05.2005	44,4	I
22.08.2005	45,7	I
24.11.2005	13,9	I
24.03.2006	18,4	I
05.09.2006	2,24	I
22.11.2006	233,1	III
16.05.2007	152	II
23.08.2007	3,16	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	3258,6	V
26.10.2001	975	IV
20.04.2002	355,2	III
08.11.2002	176,4	II
04.05.2003	432	III
09.08.2003	370	III
07.11.2003	331,9	III
25.03.2004	120	II
23.08.2004	446,5	III
24.11.2004	190,1	II
10.05.2005	58,2	I
22.08.2005	112	II
24.11.2005	2350	V
22.03.2006	148	II
04.09.2006	316,8	III
21.11.2006	323	III
15.05.2007	488,6	III
23.08.2007	544	IV

*) < limita de detectie



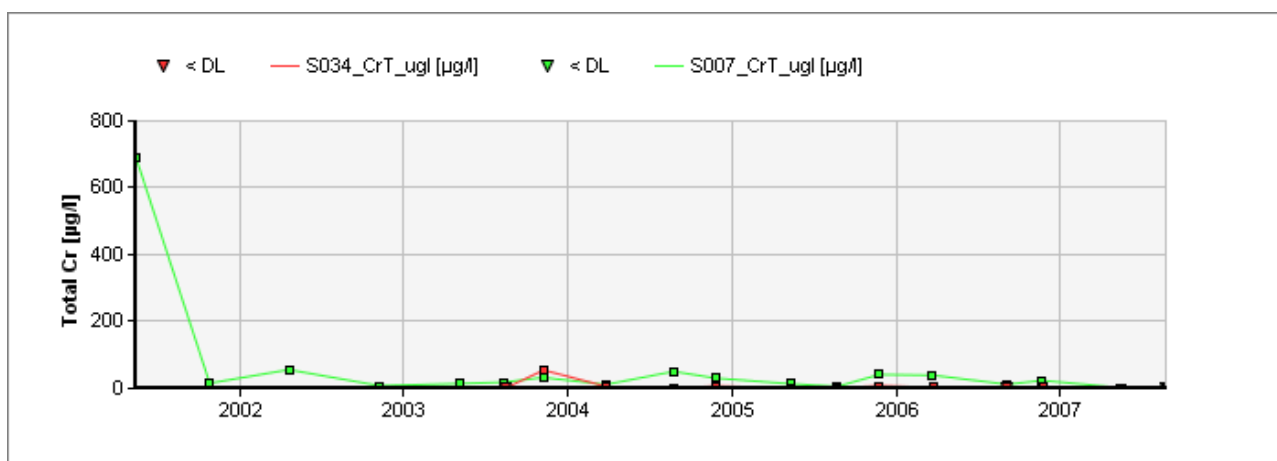
Seria	S034_CrT [µg/l]
Parametru	Total Cr [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_CrT [µg/l]
Parametru	Total Cr [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	1*	I
08.11.2003	54,8	III
27.03.2004	5,7	I
25.08.2004	1,4	I
24.11.2004	7,2	I
10.05.2005	2,4	I
22.08.2005	1,8	I
24.11.2005	8	I
24.03.2006	3,8	I
05.09.2006	1*	I
22.11.2006	4,6	I
16.05.2007	1,4	I
23.08.2007	1,1	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	691,4	V
26.10.2001	15,7	I
20.04.2002	56	III
08.11.2002	8,2	I
04.05.2003	14,4	I
09.08.2003	18,5	I
07.11.2003	32,7	II
25.03.2004	11,7	I
23.08.2004	50,7	III
24.11.2004	30,9	II
10.05.2005	13,8	I
22.08.2005	5,9	I
24.11.2005	41,5	II
22.03.2006	39,5	II
04.09.2006	12,3	I
21.11.2006	23,8	I
15.05.2007	2,3	I
23.08.2007	1*	I

*) < limita de detectie



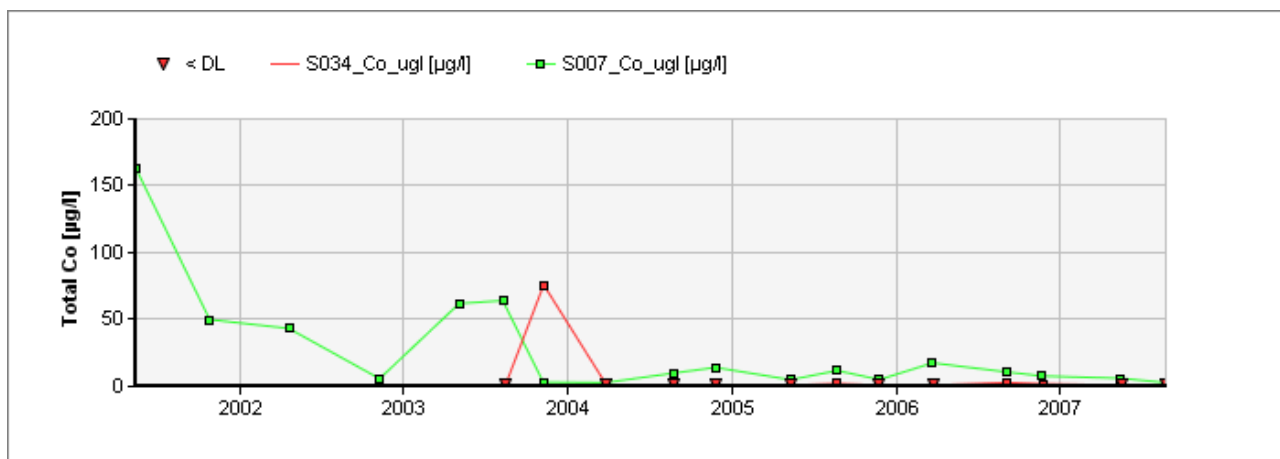
Seria	S034_Co [µg/l]
Parametru	Total Co [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_Co [µg/l]
Parametru	Total Co [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	1*	I
08.11.2003	75,98	IV
27.03.2004	1*	I
25.08.2004	1*	I
24.11.2004	1*	I
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	2,105	I
24.11.2005	1*	I
24.03.2006	1*	I
05.09.2006	2,84	I
22.11.2006	1,9	I
16.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	163	V
26.10.2001	50	III
20.04.2002	43,4	III
08.11.2002	5,8	I
04.05.2003	62	IV
09.08.2003	64,2	IV
07.11.2003	3,212	I
25.03.2004	2,88	I
23.08.2004	9,963	I
24.11.2004	14,2	II
10.05.2005	5,03	I
22.08.2005	11,83	II
24.11.2005	5,1	I
22.03.2006	17,6	II
04.09.2006	10,77	II
21.11.2006	7,8	I
15.05.2007	6,1	I
23.08.2007	2,843	I

*) < limita de detectie



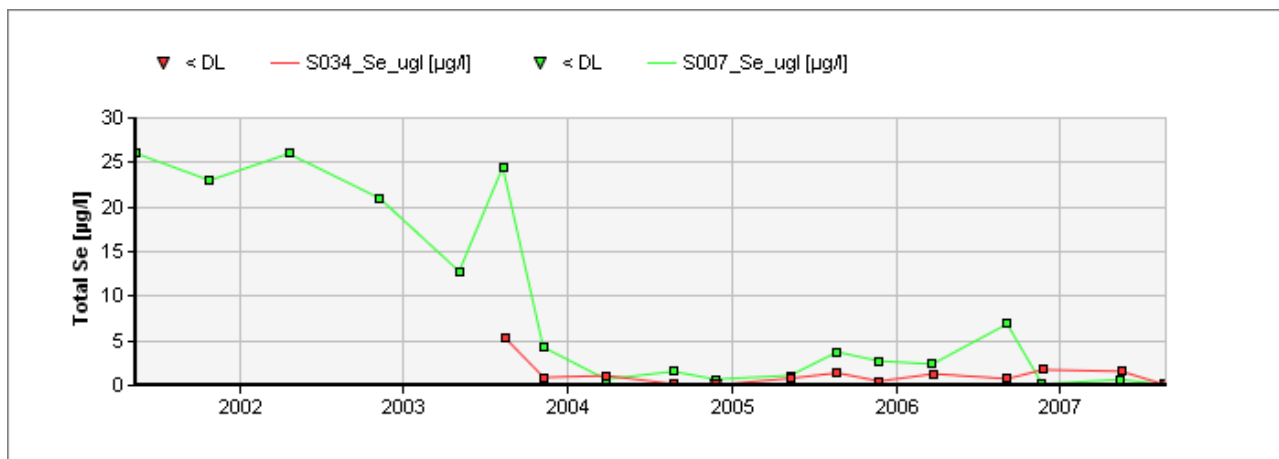
Seria	S034_Se [µg/l]
Parametru	Total Se [µg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_Se [µg/l]
Parametru	Total Se [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.08.2003	5,3	IV
08.11.2003	0,9	I
27.03.2004	1,1	II
25.08.2004	0,141	I
24.11.2004	0,05*	I
10.05.2005	0,8	I
22.08.2005	1,401	II
24.11.2005	0,48	I
24.03.2006	1,3	II
05.09.2006	0,751	I
22.11.2006	1,76	II
16.05.2007	1,58	II
23.08.2007	0,05*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	26,03	V
26.10.2001	23	V
20.04.2002	26	V
08.11.2002	21	V
04.05.2003	12,8	V
09.08.2003	24,5	V
07.11.2003	4,3	III
25.03.2004	0,7	I
23.08.2004	1,56	II
24.11.2004	0,69	I
10.05.2005	1,13	II
22.08.2005	3,748	III
24.11.2005	2,73	III
22.03.2006	2,4	III
04.09.2006	6,89	IV
21.11.2006	0,15	I
15.05.2007	0,67	I
23.08.2007	0,05*	I

*) < limita de detectie

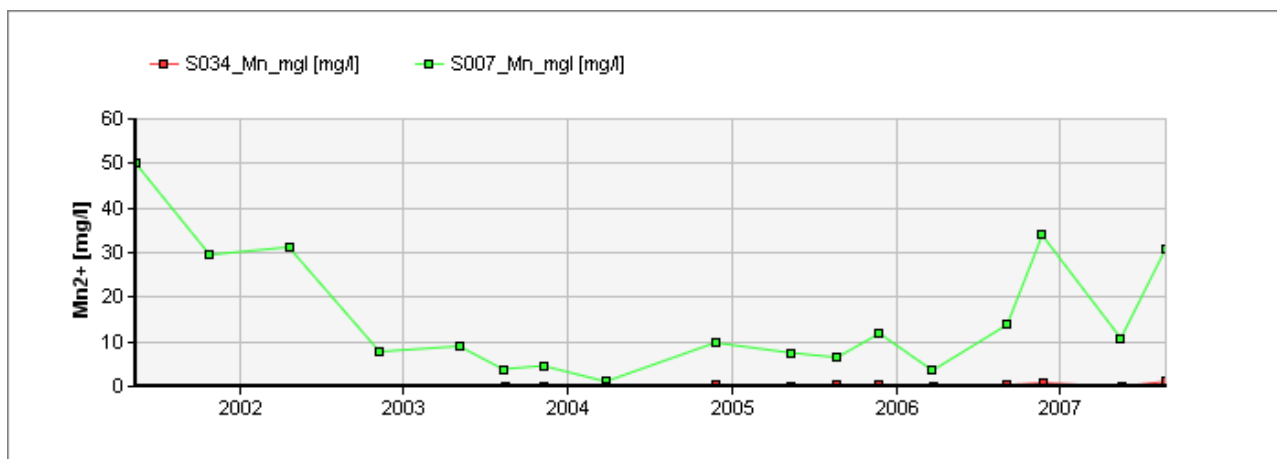


Seria	S034_Mn [mg/l]
Parametru	Mn2+ [mg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_Mn [mg/l]
Parametru	Mn2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	0,06	II
08.11.2003	0,042	I
27.03.2004	0,004	I
24.11.2004	0,319	IV
10.05.2005	0,042	I
22.08.2005	0,34	IV
24.11.2005	0,304	IV
24.03.2006	0,053	II
05.09.2006	0,329	IV
22.11.2006	0,765	IV
16.05.2007	0,004	I
23.08.2007	1,093	V

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	49,972	V
26.10.2001	29,55	V
20.04.2002	31,246	V
08.11.2002	7,807	V
04.05.2003	9,03	V
09.08.2003	3,9	V
07.11.2003	4,635	V
25.03.2004	1,108	V
24.11.2004	9,824	V
10.05.2005	7,547	V
22.08.2005	6,52	V
24.11.2005	11,91	V
22.03.2006	3,58	V
04.09.2006	13,845	V
21.11.2006	33,92	V
15.05.2007	10,799	V
23.08.2007	30,96	V

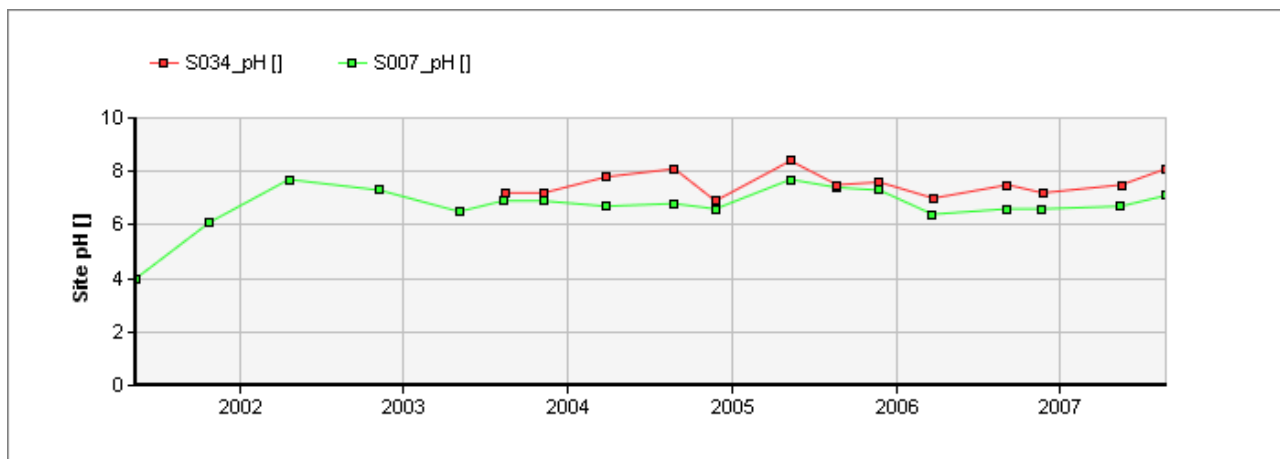


Seria	S034_pH [unitati]
Parametru	Site pH [unitati]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_pH [unitati]
Parametru	Site pH [unitati]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.08.2003	7,2	I
08.11.2003	7,2	I
27.03.2004	7,8	I
25.08.2004	8,1	I
24.11.2004	6,9	I
10.05.2005	8,4	I
22.08.2005	7,5	I
24.11.2005	7,6	I
24.03.2006	7	I
05.09.2006	7,5	I
22.11.2006	7,2	I
16.05.2007	7,5	I
23.08.2007	8,1	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	4	acida
26.10.2001	6,1	acida
20.04.2002	7,7	I
08.11.2002	7,3	I
04.05.2003	6,5	I
09.08.2003	6,9	I
07.11.2003	6,9	I
25.03.2004	6,7	I
23.08.2004	6,8	I
24.11.2004	6,6	I
10.05.2005	7,7	I
22.08.2005	7,4	I
24.11.2005	7,3	I
22.03.2006	6,4	acida
04.09.2006	6,6	I
21.11.2006	6,6	I
15.05.2007	6,7	I
23.08.2007	7,1	I

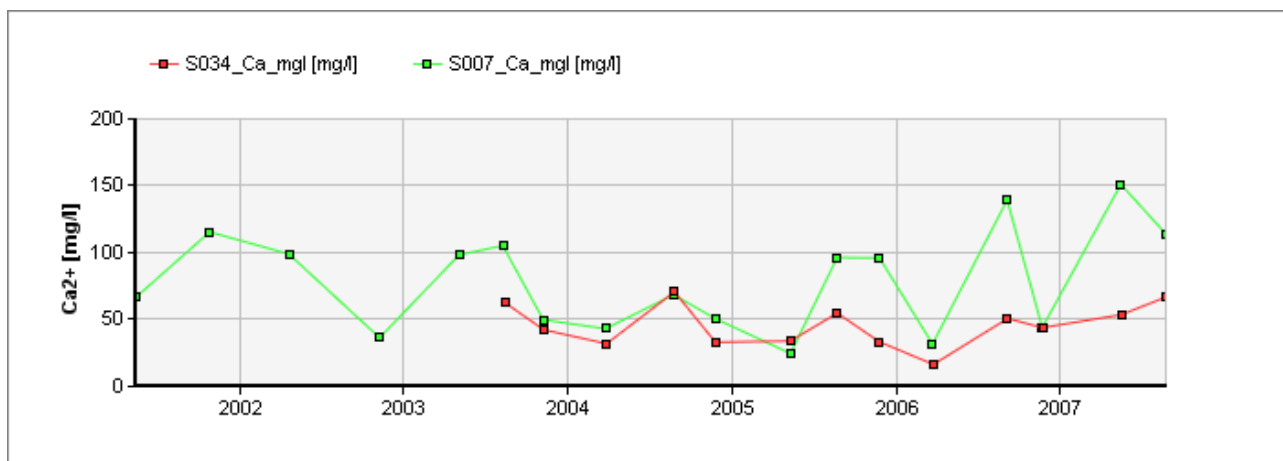


Seria	S034_Ca [mg/l]
Parametru	Ca2+ [mg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_Ca [mg/l]
Parametru	Ca2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	62,39	II
08.11.2003	42,38	I
27.03.2004	31,97	I
25.08.2004	70,8	II
24.11.2004	33,1	I
10.05.2005	33,95	I
22.08.2005	54,84	II
24.11.2005	33,34	I
24.03.2006	16,47	I
05.09.2006	50,78	II
22.11.2006	43,99	I
16.05.2007	53,61	II
23.08.2007	66,84	II

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	66,7	II
26.10.2001	115,5	III
20.04.2002	99,06	II
08.11.2002	36,45	I
04.05.2003	98,4	II
09.08.2003	105,28	III
07.11.2003	49,88	I
25.03.2004	43,2	I
23.08.2004	68,58	II
24.11.2004	50,67	II
10.05.2005	24,69	I
22.08.2005	96,45	II
24.11.2005	96,13	II
22.03.2006	31,76	I
04.09.2006	139,35	III
21.11.2006	43,99	I
15.05.2007	151,1	III
23.08.2007	114,1	III

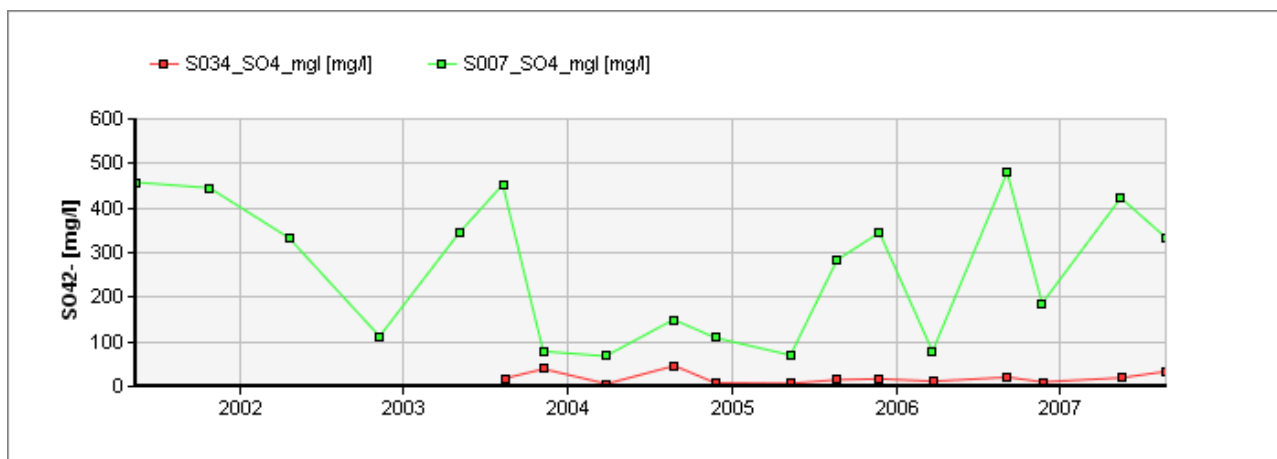


Seria	S034_SO4 [mg/l]
Parametru	SO42- [mg/l]
Perioada	15.08.2003
	23.08.2007

Seria	S007_SO4 [mg/l]
Parametru	SO42- [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	23.08.2007

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.08.2003	18,45	I
08.11.2003	39,18	I
27.03.2004	5,8	I
25.08.2004	46,4	I
24.11.2004	7,8	I
10.05.2005	6,7	I
22.08.2005	14,9	I
24.11.2005	17	I
24.03.2006	11,6	I
05.09.2006	20,61	I
22.11.2006	10,02	I
16.05.2007	19,4	I
23.08.2007	33,4	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	457,94	V
26.10.2001	445,2	V
20.04.2002	333,62	V
08.11.2002	112,44	II
04.05.2003	344,52	V
09.08.2003	452,68	V
07.11.2003	78,59	II
25.03.2004	68,07	II
23.08.2004	150	III
24.11.2004	109,2	II
10.05.2005	70,2	II
22.08.2005	284	IV
24.11.2005	345	V
22.03.2006	78,8	II
04.09.2006	479,97	V
21.11.2006	186,62	III
15.05.2007	423	V
23.08.2007	334	V



Comparatie Râul Abrud

S003 – S011 amonte Valea Corna – aval Valea Roșia



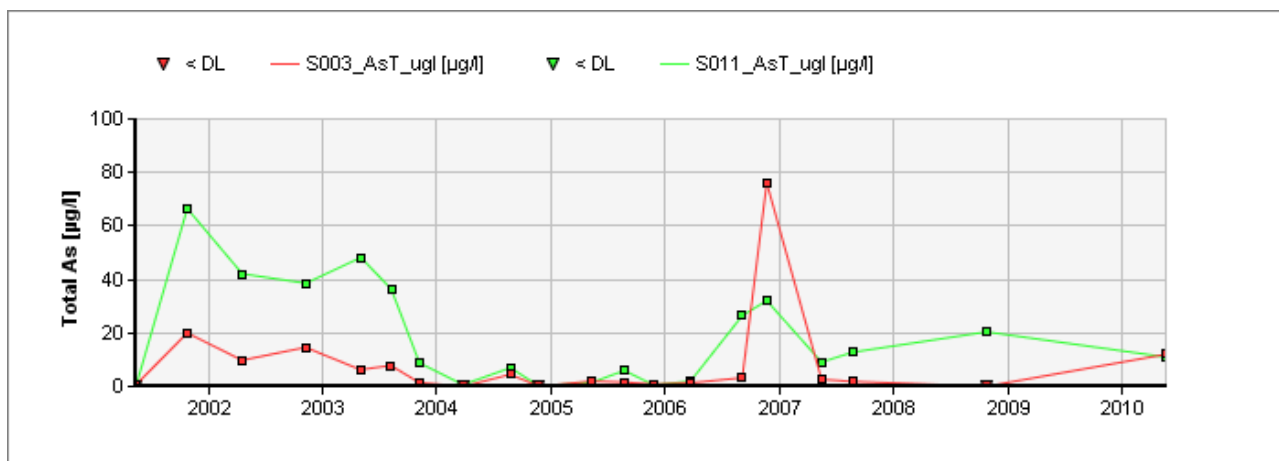
Seria	S003_AsT [µg/l]
Parametru	Total As [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_AsT [µg/l]
Parametru:	Total As [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,62	I
26.10.2001	20	II
19.04.2002	9,8	I
08.11.2002	14,6	II
02.05.2003	6,3	I
08.08.2003	7,8	I
07.11.2003	1,4	I
27.03.2004	0,05*	I
23.08.2004	4,47	I
24.11.2004	0,05*	I
10.05.2005	1,98	I
22.08.2005	1,59	I
24.11.2005	0,82	I
22.03.2006	1,3	I
04.09.2006	3,25	I
21.11.2006	76,1	IV
15.05.2007	2,65	I
23.08.2007	1,84	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	12	II

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,05*	I
26.10.2001	66,5	IV
20.04.2002	42,1	III
09.11.2002	38,6	III
04.05.2003	48,2	III
09.08.2003	36,4	III
07.11.2003	8,8	I
25.03.2004	0,68	I
24.08.2004	6,95	I
23.11.2004	0,2	I
11.05.2005	1,51	I
23.08.2005	5,92	I
24.11.2005	0,59	I
22.03.2006	1,92	I
04.09.2006	26,5	III
21.11.2006	32,1	III
15.05.2007	9,1	I
23.08.2007	12,8	II
23.10.2008	20,4	III
19.05.2010	11	II

*) < limita de detectie

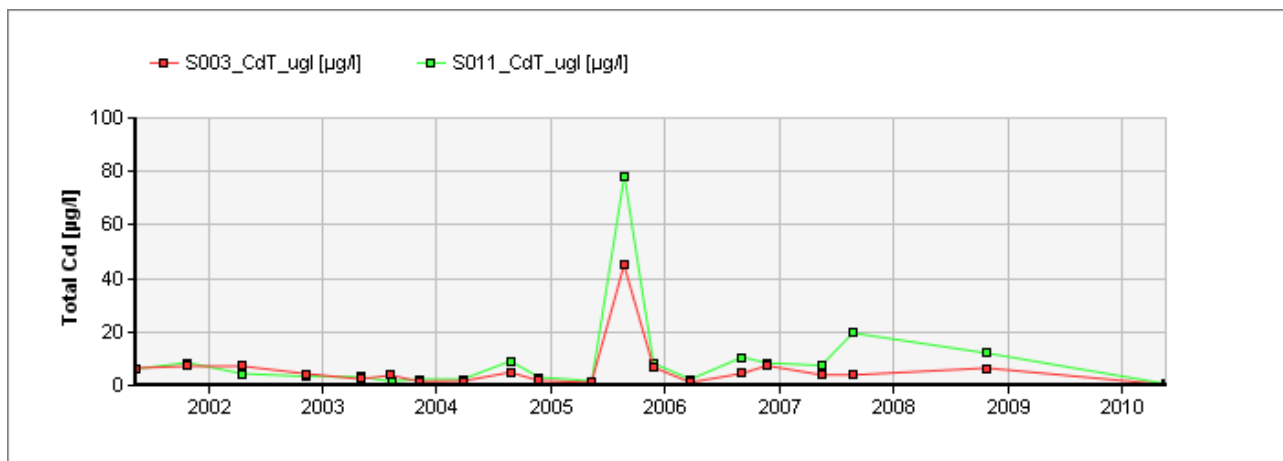


Seria	S003_CdT [µg/l]
Parametru	Total Cd [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_CdT [µg/l]
Parametru:	Total Cd [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	6,5	V
26.10.2001	7,2	V
19.04.2002	7,2	V
08.11.2002	4,4	IV
02.05.2003	2,4	IV
08.08.2003	3,8	IV
07.11.2003	1,501	III
27.03.2004	1,67	III
23.08.2004	4,908	IV
24.11.2004	1,77	III
10.05.2005	1,1	III
22.08.2005	45	V
24.11.2005	6,8	V
22.03.2006	1,16	III
04.09.2006	4,498	IV
21.11.2006	7,4	V
15.05.2007	3,946	IV
23.08.2007	3,91	IV
23.10.2008	6,5	V
19.05.2010	0,3	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	6,2	V
26.10.2001	8,5	V
20.04.2002	4,4	IV
09.11.2002	3,4	IV
04.05.2003	3,2	IV
09.08.2003	1,5	III
07.11.2003	2,371	IV
25.03.2004	2,35	IV
24.08.2004	9,112	V
23.11.2004	3,05	IV
11.05.2005	1,7	III
23.08.2005	78,4	V
24.11.2005	8,3	V
22.03.2006	2,3	IV
04.09.2006	10,55	V
21.11.2006	8,4	V
15.05.2007	7,49	V
23.08.2007	19,6	V
23.10.2008	12,1	V
19.05.2010	0,63	II

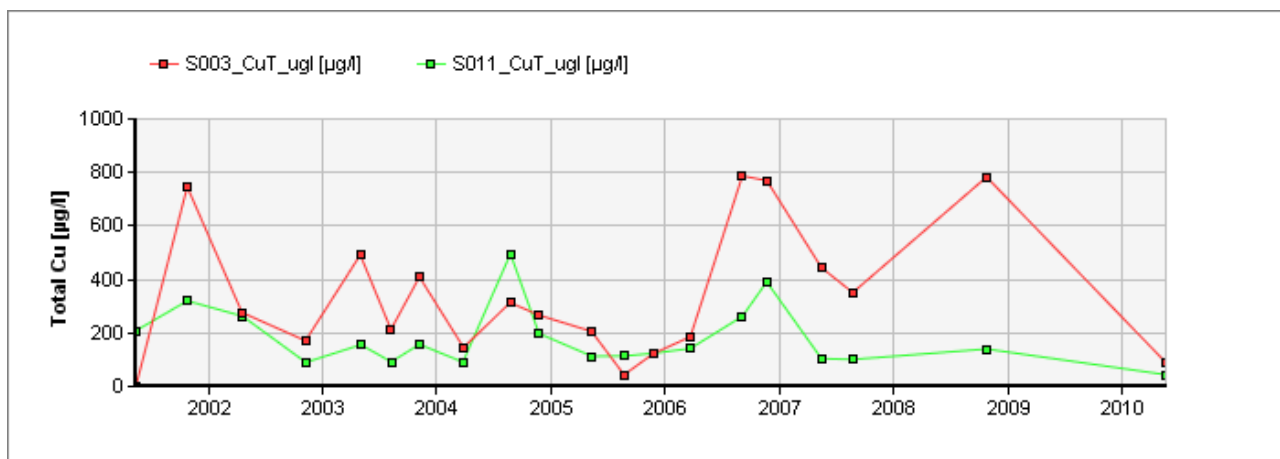


Seria	S003_CuT [µg/l]
Parametru	Total Cu [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_CuT [µg/l]
Parametru:	Total Cu [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1,3	I
26.10.2001	746,3	V
19.04.2002	276,3	V
08.11.2002	171	V
02.05.2003	492	V
08.08.2003	213	V
07.11.2003	409,4	V
27.03.2004	145,8	V
23.08.2004	313,3	V
24.11.2004	266	V
10.05.2005	206	V
22.08.2005	43,7	III
24.11.2005	123	V
22.03.2006	186	V
04.09.2006	787	V
21.11.2006	770	V
15.05.2007	444	V
23.08.2007	351	V
23.10.2008	783	V
19.05.2010	89,4	IV

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	208,5	V
26.10.2001	320	V
20.04.2002	263,2	V
09.11.2002	90	IV
04.05.2003	156	V
09.08.2003	92	IV
07.11.2003	157,3	V
25.03.2004	91,2	IV
24.08.2004	495,8	V
23.11.2004	198	V
11.05.2005	113	V
23.08.2005	114	V
24.11.2005	124	V
22.03.2006	142	V
04.09.2006	262	V
21.11.2006	391	V
15.05.2007	104	V
23.08.2007	101	V
23.10.2008	140	V
19.05.2010	44	III

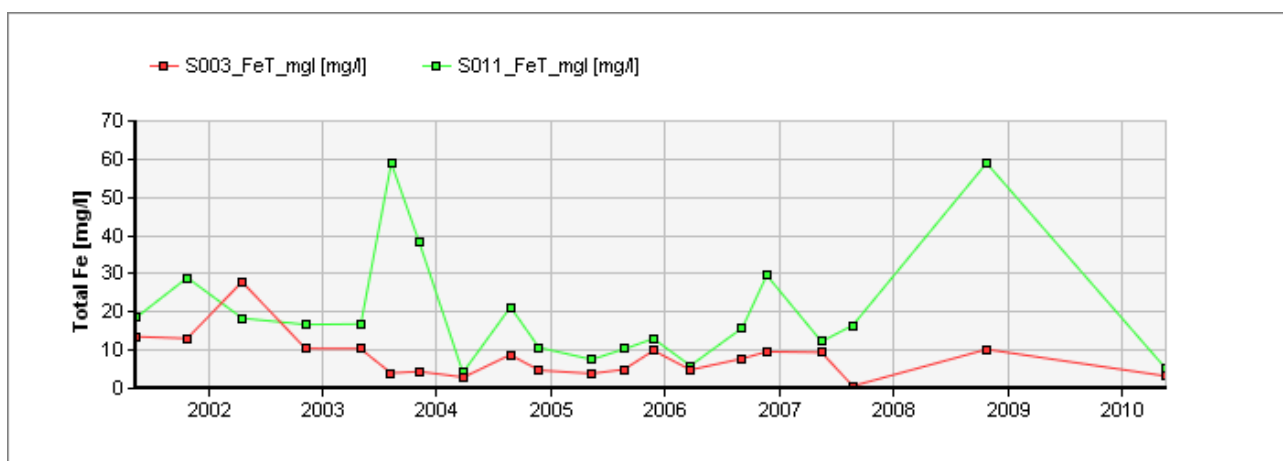


Seria	S003_FeT [mg/l]
Parametru	Total Fe [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_FeT [mg/l]
Parametru:	Total Fe [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	13,559	V
26.10.2001	13,082	V
19.04.2002	27,898	V
08.11.2002	10,444	V
02.05.2003	10,44	V
08.08.2003	4,034	V
07.11.2003	4,422	V
27.03.2004	2,934	V
23.08.2004	8,8	V
24.11.2004	4,75	V
10.05.2005	3,9	V
22.08.2005	4,97	V
24.11.2005	9,93	V
22.03.2006	4,87	V
04.09.2006	7,82	V
21.11.2006	9,616	V
15.05.2007	9,43	V
23.08.2007	0,635	III
23.10.2008	10,22	V
19.05.2010	3,242	V

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	18,512	V
26.10.2001	28,98	V
20.04.2002	18,365	V
09.11.2002	16,727	V
04.05.2003	16,88	V
09.08.2003	58,993	V
07.11.2003	38,13	V
25.03.2004	4,161	V
24.08.2004	21,3	V
23.11.2004	10,7	V
11.05.2005	7,585	V
23.08.2005	10,331	V
24.11.2005	13,02	V
22.03.2006	5,96	V
04.09.2006	15,85	V
21.11.2006	29,619	V
15.05.2007	12,28	V
23.08.2007	16,509	V
23.10.2008	58,97	V
19.05.2010	5,223	V



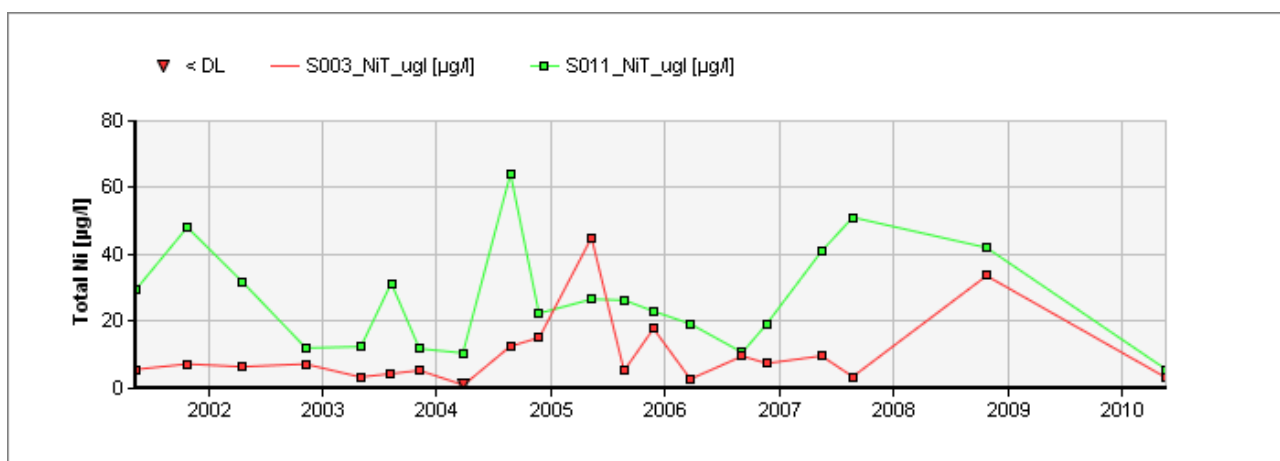
Seria	S003_NiT [µg/l]
Parametru	Total Ni [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_NiT [µg/l]
Parametru:	Total Ni [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	5,7	I
26.10.2001	7,3	I
19.04.2002	6,5	I
08.11.2002	7,3	I
02.05.2003	3,4	I
08.08.2003	4,4	I
07.11.2003	5,394	I
27.03.2004	1*	I
23.08.2004	12,58	II
24.11.2004	15,21	II
10.05.2005	45,1	III
22.08.2005	5,3	I
24.11.2005	17,9	II
22.03.2006	2,8	I
04.09.2006	9,673	I
21.11.2006	7,5	I
15.05.2007	9,72	I
23.08.2007	3,52	I
23.10.2008	33,7	III
19.05.2010	3,27	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	29,6	III
26.10.2001	48,2	III
20.04.2002	31,9	III
09.11.2002	12,1	II
04.05.2003	12,5	II
09.08.2003	31,5	III
07.11.2003	11,89	II
25.03.2004	10,6	II
24.08.2004	64,23	IV
23.11.2004	22,47	II
11.05.2005	26,7	III
23.08.2005	26,4	III
24.11.2005	23,1	II
22.03.2006	19,3	II
04.09.2006	10,75	II
21.11.2006	19,3	II
15.05.2007	41,02	III
23.08.2007	51,17	IV
23.10.2008	42,1	III
19.05.2010	5,75	I

*) < limita de detectie



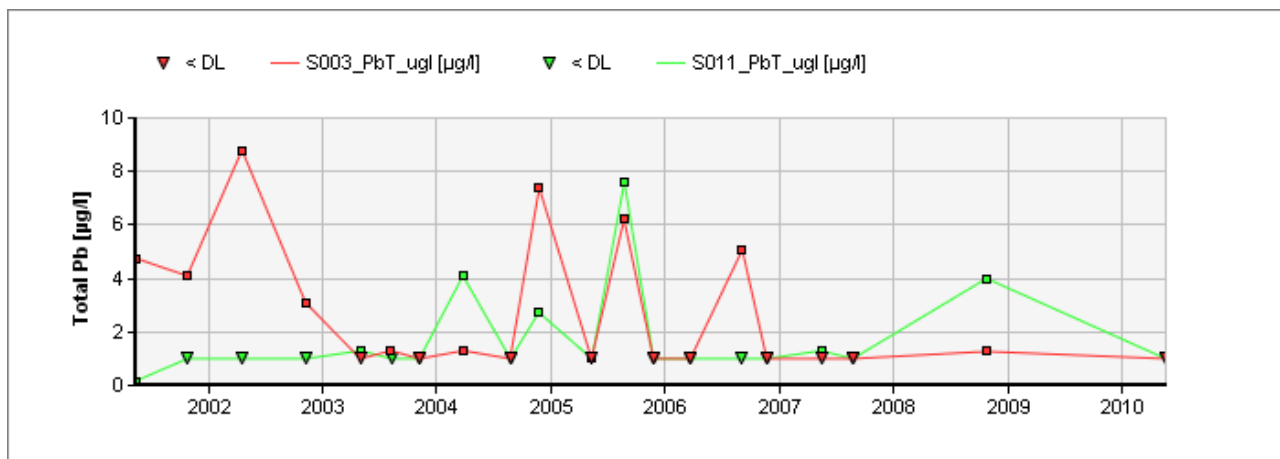
Seria	S003_PbT [µg/l]
Parametru	Total Pb [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_PbT [µg/l]
Parametru:	Total Pb [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	4,75	I
26.10.2001	4,1	I
19.04.2002	8,8	II
08.11.2002	3,1	I
02.05.2003	1*	I
08.08.2003	1,3	I
07.11.2003	1*	I
27.03.2004	1,3	I
23.08.2004	1*	I
24.11.2004	7,39	II
10.05.2005	1*	I
22.08.2005	6,2	II
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	5,07	II
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1,27	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,17	I
26.10.2001	1*	I
20.04.2002	1*	I
09.11.2002	1*	I
04.05.2003	1,3	I
09.08.2003	1*	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	4,1	I
24.08.2004	1*	I
23.11.2004	2,73	I
11.05.2005	1*	I
23.08.2005	7,6	II
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1,3	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	4	I
19.05.2010	1*	I

*) < limita de detectie

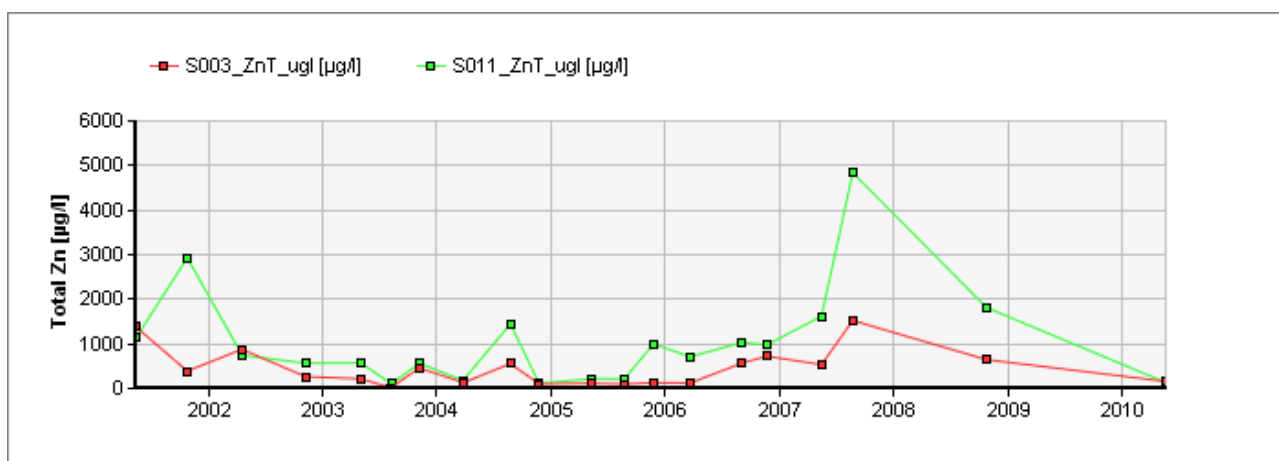


Seria	S003_ZnT [µg/l]
Parametru	Total Zn [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_ZnT [µg/l]
Parametru:	Total Zn [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1379,3	V
26.10.2001	390	III
19.04.2002	877,3	IV
08.11.2002	264,7	III
02.05.2003	217	III
08.08.2003	18,6	I
07.11.2003	458,6	III
27.03.2004	130	II
23.08.2004	556	IV
24.11.2004	101,8	II
10.05.2005	116	II
22.08.2005	98,9	I
24.11.2005	128	II
22.03.2006	123	II
04.09.2006	572,5	IV
21.11.2006	723	IV
15.05.2007	534,6	IV
23.08.2007	1523	V
23.10.2008	645	IV
19.05.2010	158	II

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1133,6	V
26.10.2001	2927	V
20.04.2002	741	IV
09.11.2002	567,1	IV
04.05.2003	572	IV
09.08.2003	103	II
07.11.2003	564,7	IV
25.03.2004	180	II
24.08.2004	1446	V
23.11.2004	118,3	II
11.05.2005	214	III
23.08.2005	217	III
24.11.2005	995	IV
22.03.2006	710	IV
04.09.2006	1036	V
21.11.2006	976	IV
15.05.2007	1621	V
23.08.2007	4838	V
23.10.2008	1813	V
19.05.2010	133	II



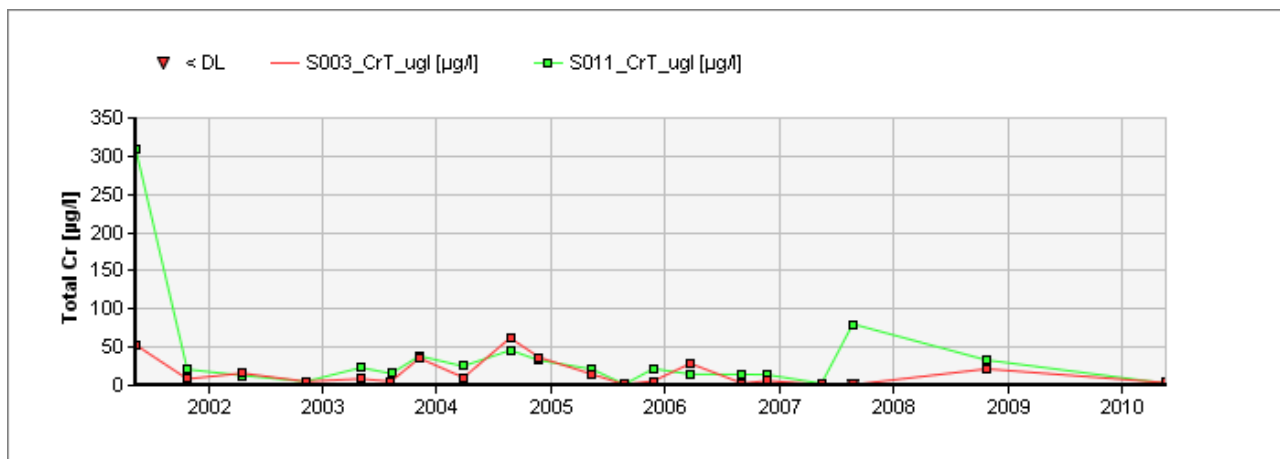
Seria	S003_CrT [µg/l]
Parametru	Total Cr [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_CrT [µg/l]
Parametru:	Total Cr [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	52,9	III
26.10.2001	8,5	I
19.04.2002	16	I
08.11.2002	5,2	I
02.05.2003	8,6	I
08.08.2003	5,3	I
07.11.2003	35,7	II
27.03.2004	10,3	I
23.08.2004	62,2	III
24.11.2004	36,6	II
10.05.2005	14,9	I
22.08.2005	1,4	I
24.11.2005	5,8	I
22.03.2006	28,7	II
04.09.2006	2,7	I
21.11.2006	6,2	I
15.05.2007	1,2	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	21,6	I
19.05.2010	3,56	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	308,1	V
26.10.2001	21	I
20.04.2002	13	I
09.11.2002	5,2	I
04.05.2003	23,2	I
09.08.2003	15,6	I
07.11.2003	38,5	II
25.03.2004	25,2	II
24.08.2004	46,1	II
23.11.2004	32,9	II
11.05.2005	21,4	I
23.08.2005	1,5	I
24.11.2005	21,9	I
22.03.2006	14,7	I
04.09.2006	14,5	I
21.11.2006	14,1	I
15.05.2007	2,6	I
23.08.2007	80,3	III
23.10.2008	33,2	II
19.05.2010	2,68	I

*) < limita de detectie

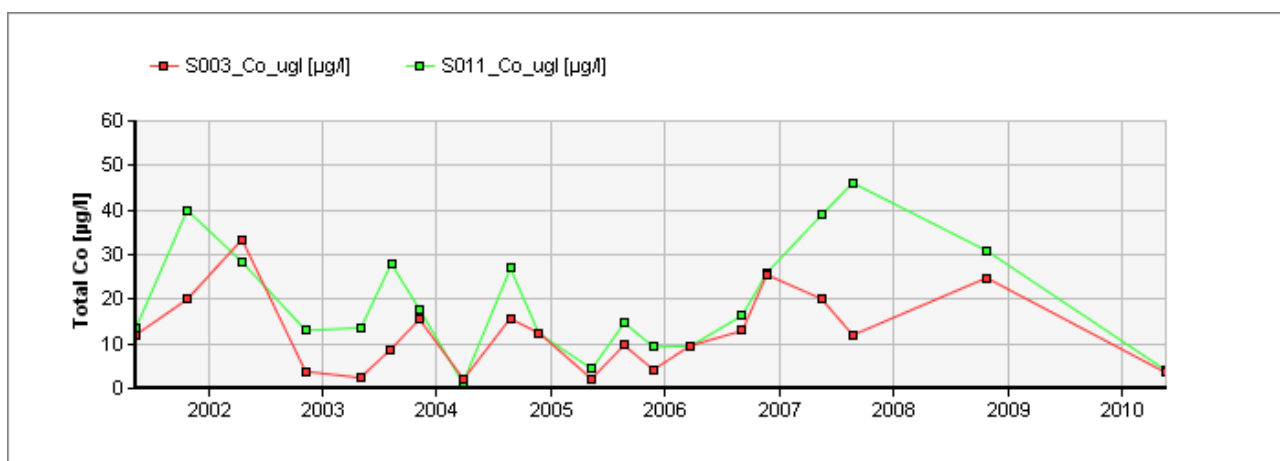


Seria	S003_Co [µg/l]
Parametru	Total Co [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_Co [µg/l]
Parametru:	Total Co [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	12,03	II
26.10.2001	20	II
19.04.2002	33,4	III
08.11.2002	3,8	I
02.05.2003	2,4	I
08.08.2003	8,8	I
07.11.2003	15,51	II
27.03.2004	2,07	I
23.08.2004	15,67	II
24.11.2004	12,4	II
10.05.2005	2,16	I
22.08.2005	9,682	I
24.11.2005	4,2	I
22.03.2006	9,6	I
04.09.2006	12,95	II
21.11.2006	25,5	III
15.05.2007	20,1	III
23.08.2007	11,97	II
23.10.2008	24,8	III
19.05.2010	3,55	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	13,56	II
26.10.2001	40	III
20.04.2002	28,3	III
09.11.2002	13	II
04.05.2003	13,6	II
09.08.2003	28	III
07.11.2003	17,76	II
25.03.2004	1,23	I
24.08.2004	26,94	III
23.11.2004	12,3	II
11.05.2005	4,4	I
23.08.2005	14,71	II
24.11.2005	9,3	I
22.03.2006	9,5	I
04.09.2006	16,38	II
21.11.2006	25,9	III
15.05.2007	38,9	III
23.08.2007	46,1	III
23.10.2008	30,9	III
19.05.2010	4,07	I



Seria	S003_Se [µg/l]
Parametru	Total Se [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_Se [µg/l]
Parametru:	Total Se [µg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	21,05	V
26.10.2001	16,3	V
19.04.2002	34	V
08.11.2002	29	V
02.05.2003	19,5	V
08.08.2003	21,3	V
07.11.2003	3,2	III
27.03.2004	1,01	II
23.08.2004	9,101	IV
24.11.2004	4,23	III
10.05.2005	2,16	III
22.08.2005	3,735	III
24.11.2005	5,77	IV
22.03.2006	5,2	IV
04.09.2006	0,05*	I
21.11.2006	1,07	II
15.05.2007	1,79	II
23.08.2007	0,574	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	1,94	II

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	43,22	V
26.10.2001	10	IV
20.04.2002	15	V
09.11.2002	21	V
04.05.2003	7,8	IV
09.08.2003	15,2	V
07.11.2003	4,1	III
25.03.2004	0,05*	I
24.08.2004	14,91	V
23.11.2004	8,32	IV
11.05.2005	6,61	IV
23.08.2005	2,731	III
24.11.2005	3,71	III
22.03.2006	6,31	IV
04.09.2006	0,436	I
21.11.2006	1,2	II
15.05.2007	1,27	II
23.08.2007	0,178	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	4,55	III

*) < limita de detectie

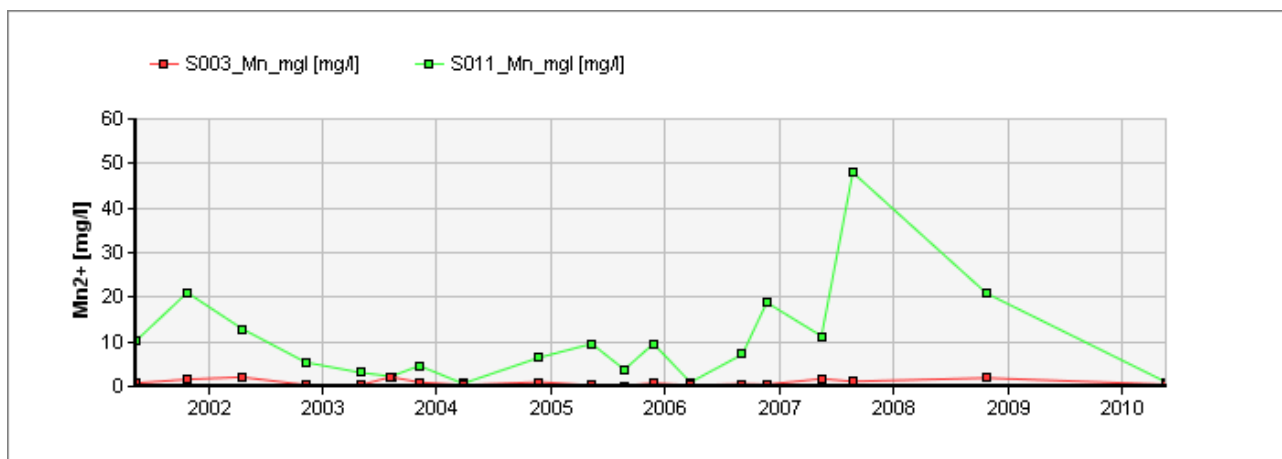


Seria	S003_Mn [mg/l]
Parametru	Mn2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_Mn [mg/l]
Parametru:	Mn2+ [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,739	IV
26.10.2001	1,593	V
19.04.2002	2,084	V
08.11.2002	0,343	IV
02.05.2003	0,29	III
08.08.2003	2,14	V
07.11.2003	0,914	IV
27.03.2004	0,312	IV
24.11.2004	0,983	IV
10.05.2005	0,253	III
22.08.2005	0,19	III
24.11.2005	0,725	IV
22.03.2006	0,265	III
04.09.2006	0,568	IV
21.11.2006	0,436	IV
15.05.2007	1,708	V
23.08.2007	1,127	V
23.10.2008	1,899	V
19.05.2010	0,421	IV

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	10,232	V
26.10.2001	21,05	V
20.04.2002	12,906	V
09.11.2002	5,398	V
04.05.2003	3,087	V
09.08.2003	2,26	V
07.11.2003	4,633	V
25.03.2004	0,645	IV
23.11.2004	6,457	V
11.05.2005	9,572	V
23.08.2005	3,78	V
24.11.2005	9,583	V
22.03.2006	0,923	IV
04.09.2006	7,192	V
21.11.2006	18,83	V
15.05.2007	11,29	V
23.08.2007	47,99	V
23.10.2008	20,88	V
19.05.2010	1,003	V



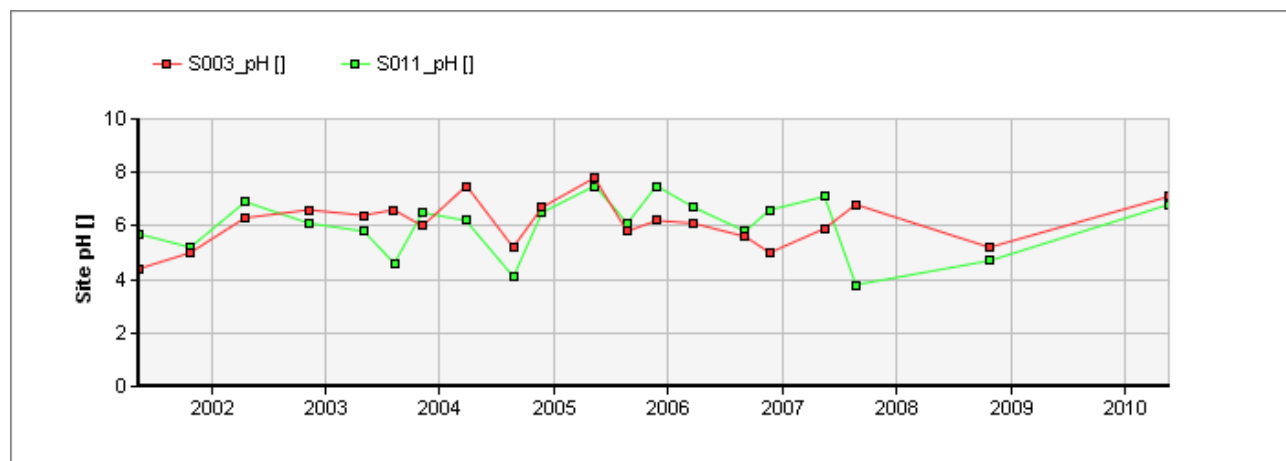
Seria	S003_pH [unitati]
Parametru	Site pH [unitati]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

	[unitati]
Parametru	
:	Site pH [unitati]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	4,4	acida
26.10.2001	5	acida
19.04.2002	6,3	acida
08.11.2002	6,6	I
02.05.2003	6,4	acida
08.08.2003	6,6	I
07.11.2003	6	acida
27.03.2004	7,5	I
23.08.2004	5,2	acida
24.11.2004	6,7	I
10.05.2005	7,8	I
22.08.2005	5,8	acida
24.11.2005	6,2	acida
22.03.2006	6,1	acida
04.09.2006	5,6	acida
21.11.2006	5	acida
15.05.2007	5,9	acida
23.08.2007	6,8	I
23.10.2008	5,2	acida
19.05.2010	7,07	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	5,7	acida
26.10.2001	5,2	acida
20.04.2002	6,9	I
09.11.2002	6,1	acida
04.05.2003	5,8	acida
09.08.2003	4,6	acida
07.11.2003	6,5	I
25.03.2004	6,2	acida
24.08.2004	4,1	acida
23.11.2004	6,5	I
11.05.2005	7,5	I
23.08.2005	6,1	acida
24.11.2005	7,5	I
22.03.2006	6,7	I
04.09.2006	5,8	acida
21.11.2006	6,6	I
15.05.2007	7,1	I
23.08.2007	3,8	acida
23.10.2008	4,7	acida
19.05.2010	6,82	I

Seria:	S011_pH
---------------	---------

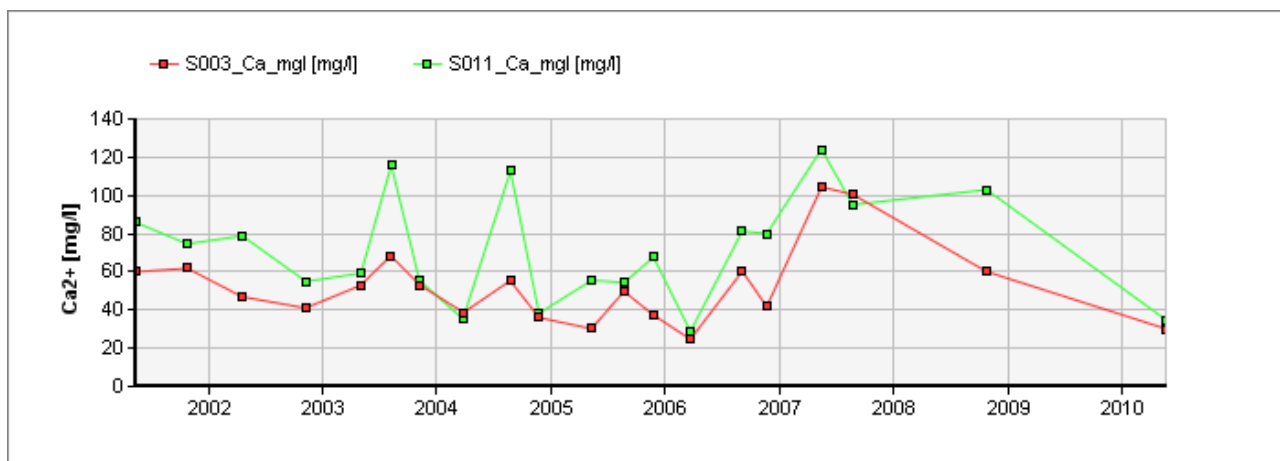


Seria	S003_Ca [mg/l]
Parametru	Ca2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_Ca [mg/l]
Parametru:	Ca2+ [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	59,96	II
26.10.2001	61,85	II
19.04.2002	46,94	I
08.11.2002	41,06	I
02.05.2003	52,8	II
08.08.2003	68,43	II
07.11.2003	53,19	II
27.03.2004	38,71	I
23.08.2004	55,31	II
24.11.2004	35,98	I
10.05.2005	30,25	I
22.08.2005	49,74	I
24.11.2005	37,35	I
22.03.2006	24,71	I
04.09.2006	60,25	II
21.11.2006	41,81	I
15.05.2007	104,4	III
23.08.2007	100,5	III
23.10.2008	60,1	II
19.05.2010	30,2	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	85,83	II
26.10.2001	74,62	II
20.04.2002	78,82	II
09.11.2002	54,99	II
04.05.2003	59,21	II
09.08.2003	115,86	III
07.11.2003	55,48	II
25.03.2004	35,34	I
24.08.2004	112,8	III
23.11.2004	38,28	I
11.05.2005	55,56	II
23.08.2005	54,41	II
24.11.2005	67,68	II
22.03.2006	28,82	I
04.09.2006	81,3	II
21.11.2006	80,02	II
15.05.2007	124,1	III
23.08.2007	95,1	II
23.10.2008	103	III
19.05.2010	34,9	I

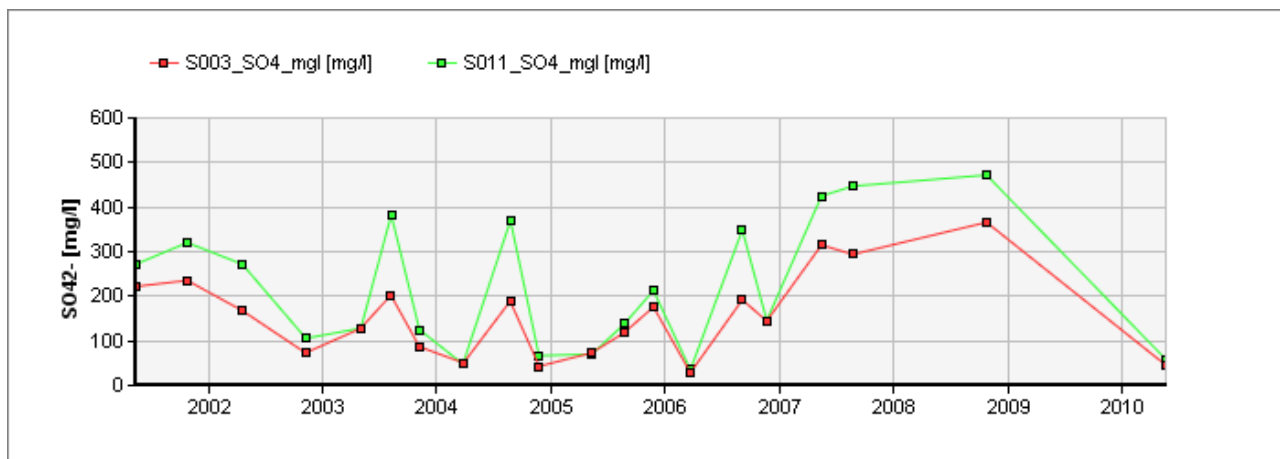


Seria	S003_SO4 [mg/l]
Parametru	SO42- [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria:	S011_SO4 [mg/l]
Parametru:	SO42- [mg/l]
Perioada:	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	222,05	III
26.10.2001	235,5	III
19.04.2002	168,28	III
08.11.2002	73,06	II
02.05.2003	127,44	III
08.08.2003	202,31	III
07.11.2003	86,8	II
27.03.2004	50,51	I
23.08.2004	189	III
24.11.2004	43	I
10.05.2005	73	II
22.08.2005	118	II
24.11.2005	176	III
22.03.2006	28,7	I
04.09.2006	192	III
21.11.2006	144,65	III
15.05.2007	315	V
23.08.2007	294	IV
23.10.2008	366	V
19.05.2010	45,5	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	272	IV
26.10.2001	320,4	V
20.04.2002	272	IV
09.11.2002	105,71	II
04.05.2003	128,42	III
09.08.2003	382,8	V
07.11.2003	125,14	III
25.03.2004	48,15	I
24.08.2004	370	V
23.11.2004	67	II
11.05.2005	70	II
23.08.2005	138	III
24.11.2005	213	III
22.03.2006	35	I
04.09.2006	348,79	V
21.11.2006	145,78	III
15.05.2007	425	V
23.08.2007	447	V
23.10.2008	472	V
19.05.2010	58,6	I



Comparatie Râul Arieș – Râul Abrud

S013 – S012



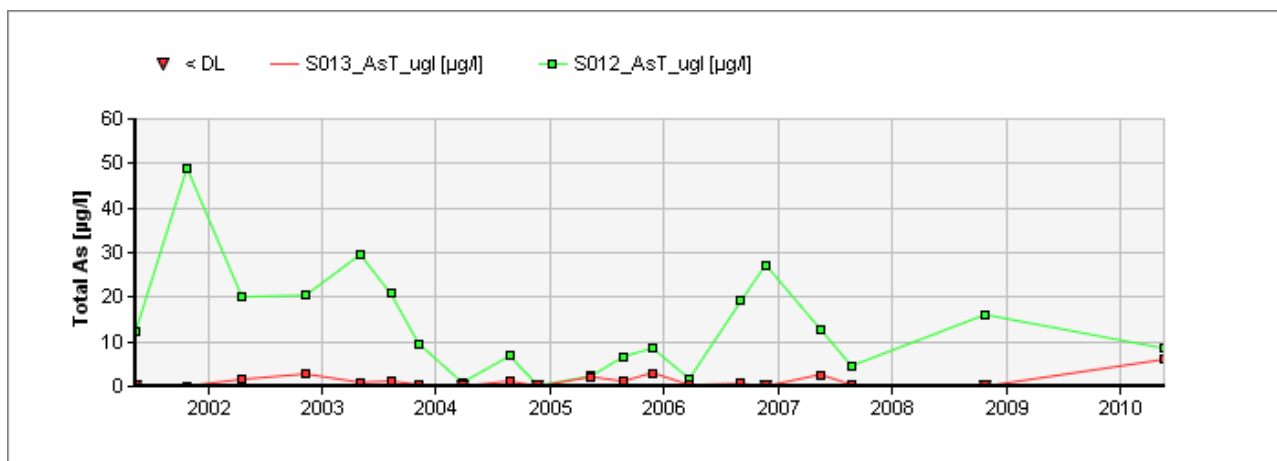
Seria	S013_AsT [µg/l]
Parametru	Total As [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_AsT [µg/l]
Parametru	Total As [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,05*	I
26.10.2001	0,1	I
20.04.2002	1,6	I
09.11.2002	2,8	I
04.05.2003	0,9	I
09.08.2003	1,2	I
07.11.2003	0,4	I
25.03.2004	0,05*	I
24.08.2004	1,21	I
23.11.2004	0,05*	I
11.05.2005	2,16	I
23.08.2005	1,17	I
24.11.2005	3,07	I
22.03.2006	0,34	I
04.09.2006	0,64	I
21.11.2006	0,05*	I
15.05.2007	2,66	I
23.08.2007	0,41	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	6,05	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	12,43	II
26.10.2001	49	III
20.04.2002	20,1	III
09.11.2002	20,4	III
04.05.2003	29,6	III
09.08.2003	20,8	III
07.11.2003	9,6	I
25.03.2004	0,87	I
24.08.2004	6,84	I
23.11.2004	0,17	I
11.05.2005	2,3	I
23.08.2005	6,68	I
24.11.2005	8,59	I
22.03.2006	1,75	I
04.09.2006	19,2	II
21.11.2006	27,3	III
15.05.2007	12,9	II
23.08.2007	4,61	I
23.10.2008	16,1	II
19.05.2010	8,56	I

*) < limita de detectie



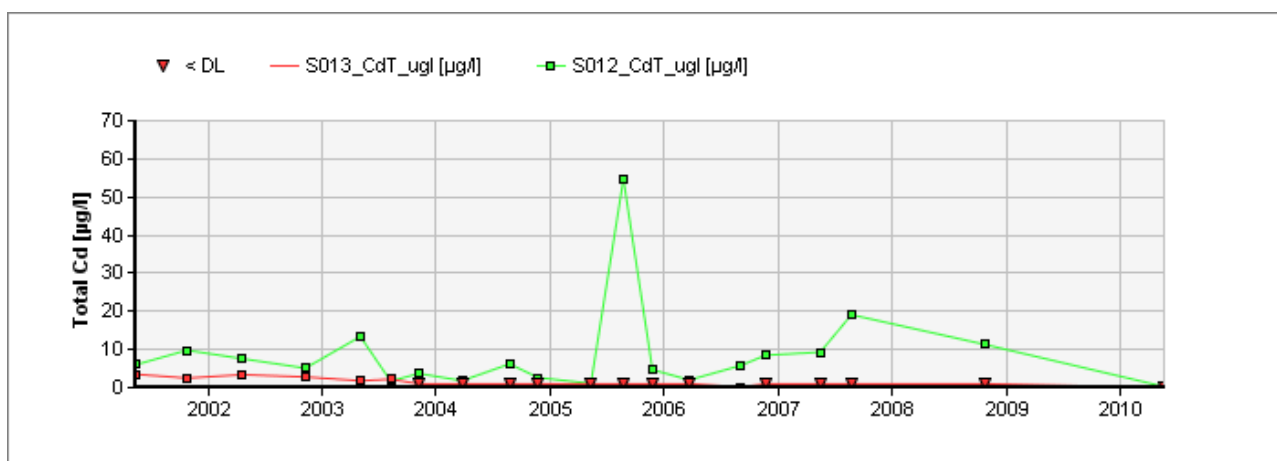
Seria	S013_CdT [µg/l]
Parametru	Total Cd [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_CdT [µg/l]
Parametru	Total Cd [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	3,5	IV
26.10.2001	2,5	IV
20.04.2002	3,4	IV
09.11.2002	2,8	IV
04.05.2003	1,8	III
09.08.2003	2,2	IV
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	1*	I
24.08.2004	1*	I
23.11.2004	1*	I
11.05.2005	1*	I
23.08.2005	1*	I
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	0,161	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	0,02*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	6	V
26.10.2001	9,8	V
20.04.2002	7,6	V
09.11.2002	5,1	V
04.05.2003	13,4	V
09.08.2003	1,7	III
07.11.2003	3,703	IV
25.03.2004	1,81	III
24.08.2004	6,223	V
23.11.2004	2,61	IV
11.05.2005	1,1	III
23.08.2005	54,7	V
24.11.2005	4,7	IV
22.03.2006	2	III
04.09.2006	5,84	V
21.11.2006	8,5	V
15.05.2007	9,29	V
23.08.2007	19,12	V
23.10.2008	11,3	V
19.05.2010	0,27	I

*) < limita de detectie



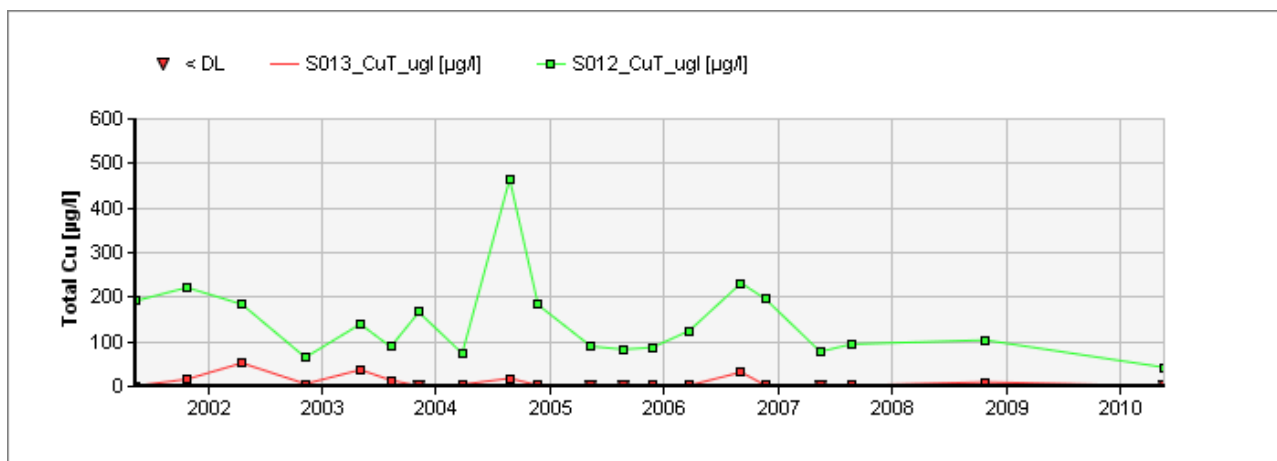
Seria	S013_CuT [µg/l]
Parametru	Total Cu [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_CuT [µg/l]
Parametru	Total Cu [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1,3	I
26.10.2001	16,2	I
20.04.2002	52,6	IV
09.11.2002	5,8	I
04.05.2003	37,3	III
09.08.2003	14,2	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	4,4	I
24.08.2004	18,28	I
23.11.2004	2,42	I
11.05.2005	1*	I
23.08.2005	1*	I
24.11.2005	2,7	I
22.03.2006	2,4	I
04.09.2006	32	III
21.11.2006	2,3	I
15.05.2007	1*	I
23.08.2007	2,21	I
23.10.2008	9,7	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	191,9	V
26.10.2001	222	V
20.04.2002	184,2	V
09.11.2002	65	IV
04.05.2003	140	V
09.08.2003	88,7	IV
07.11.2003	166,6	V
25.03.2004	74,2	IV
24.08.2004	465,1	V
23.11.2004	183	V
11.05.2005	90	IV
23.08.2005	83,2	IV
24.11.2005	87,5	IV
22.03.2006	125	V
04.09.2006	232	V
21.11.2006	196	V
15.05.2007	78	IV
23.08.2007	94,9	IV
23.10.2008	104	V
19.05.2010	42,9	III

*) < limita de detectie

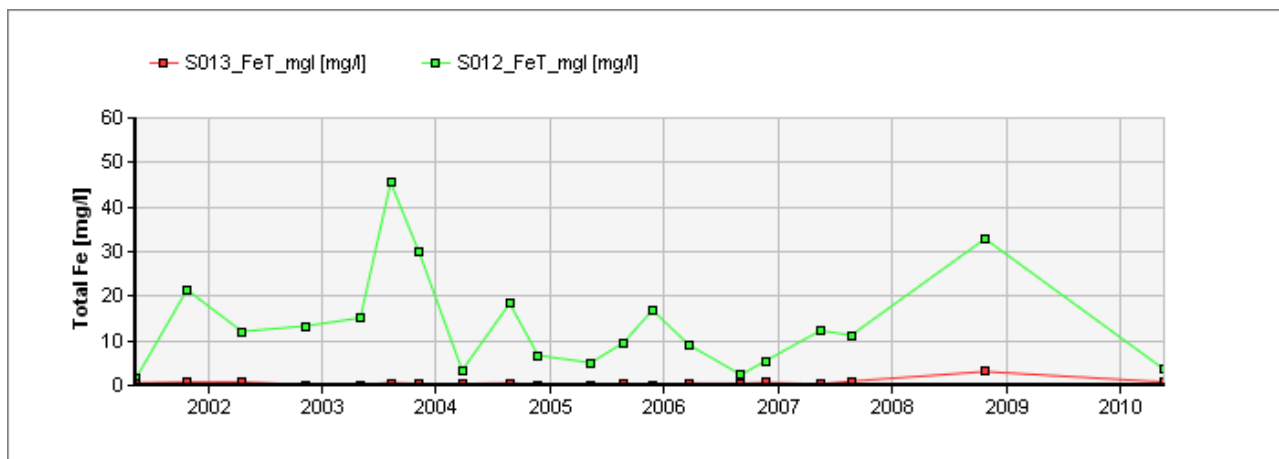


Seria	S013_FeT [mg/l]
Parametru	Total Fe [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_FeT [mg/l]
Parameter:	Total Fe [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,545	III
26.10.2001	0,746	III
20.04.2002	0,767	III
09.11.2002	0,194	I
04.05.2003	0,19	I
09.08.2003	0,601	III
07.11.2003	0,409	II
25.03.2004	0,356	II
24.08.2004	0,574	III
23.11.2004	0,17	I
11.05.2005	0,106	I
23.08.2005	0,238	I
24.11.2005	0,047	I
22.03.2006	0,48	II
04.09.2006	0,45	II
21.11.2006	0,62	III
15.05.2007	0,317	II
23.08.2007	0,953	III
23.10.2008	3,099	V
19.05.2010	0,769	III

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1,507	IV
26.10.2001	21,46	V
20.04.2002	12,112	V
09.11.2002	13,318	V
04.05.2003	15,16	V
09.08.2003	45,531	V
07.11.2003	30,09	V
25.03.2004	3,406	V
24.08.2004	18,4	V
23.11.2004	6,74	V
11.05.2005	5,09	V
23.08.2005	9,58	V
24.11.2005	16,89	V
22.03.2006	9,03	V
04.09.2006	2,392	V
21.11.2006	5,53	V
15.05.2007	12,28	V
23.08.2007	11,3	V
23.10.2008	32,9	V
19.05.2010	3,634	V



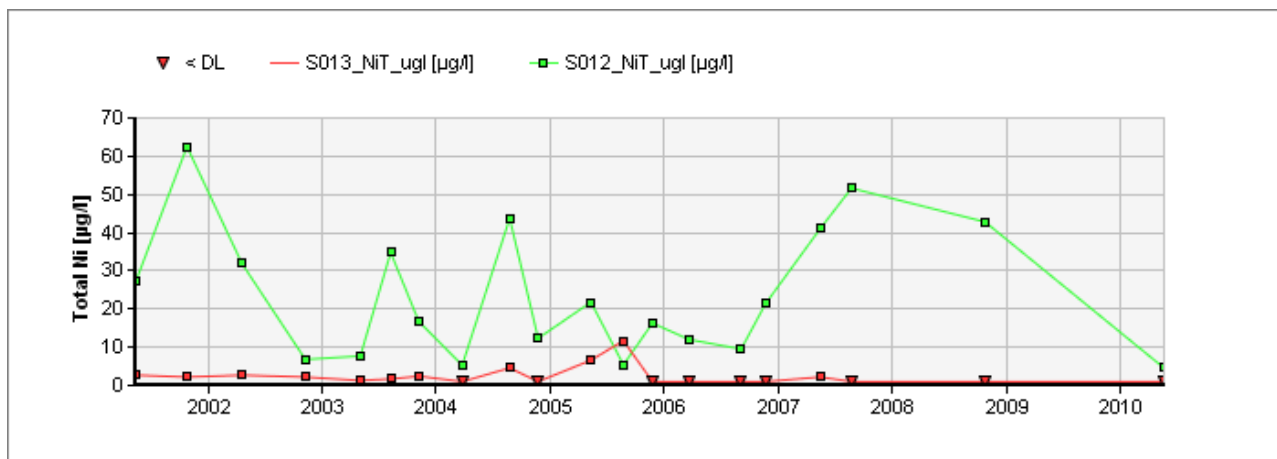
Seria	S013_NiT [µg/l]
Parametru	Total Ni [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_NiT [µg/l]
Parametru	Total Ni [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	2,7	I
26.10.2001	2,2	I
20.04.2002	2,7	I
09.11.2002	2,2	I
04.05.2003	1,3	I
09.08.2003	1,7	I
07.11.2003	2,419	I
25.03.2004	1*	I
24.08.2004	4,575	I
23.11.2004	1*	I
11.05.2005	6,6	I
23.08.2005	11,7	II
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	2,206	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	27,2	III
26.10.2001	62,5	IV
20.04.2002	31,9	III
09.11.2002	6,8	I
04.05.2003	7,7	I
09.08.2003	34,8	III
07.11.2003	16,75	II
25.03.2004	5,3	I
24.08.2004	43,75	III
23.11.2004	12,34	II
11.05.2005	21,8	II
23.08.2005	5,4	I
24.11.2005	16,3	II
22.03.2006	12	II
04.09.2006	9,519	I
21.11.2006	21,4	II
15.05.2007	41,05	III
23.08.2007	51,62	IV
23.10.2008	42,8	III
19.05.2010	4,56	I

*) < limita de detectie



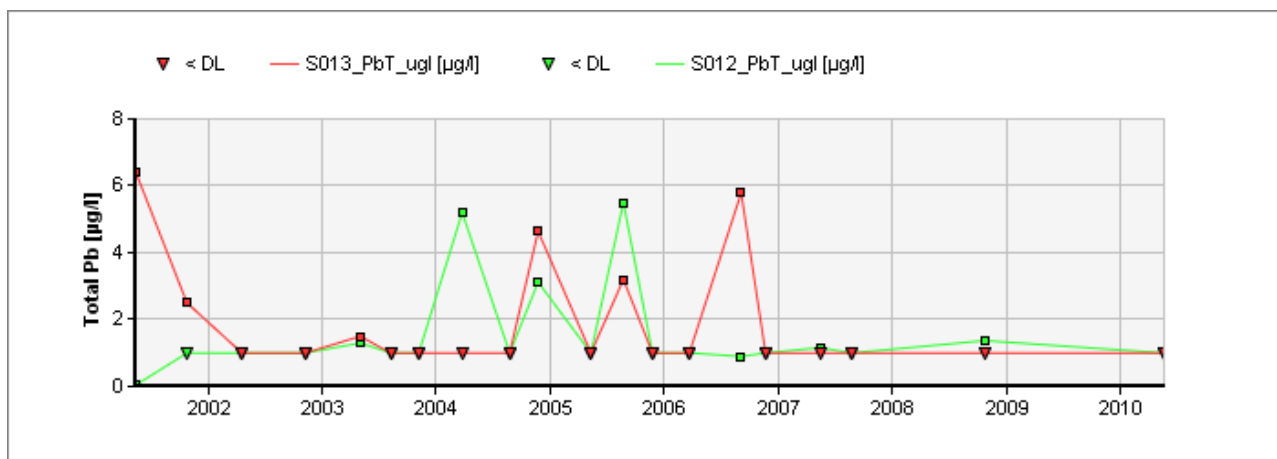
Seria	S013_PbT [µg/l]
Parametru	Total Pb [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_PbT [µg/l]
Parametru	Total Pb [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	6,41	II
26.10.2001	2,5	I
20.04.2002	1*	I
09.11.2002	1*	I
04.05.2003	1,5	I
09.08.2003	1*	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	1*	I
24.08.2004	1*	I
23.11.2004	4,64	I
11.05.2005	1*	I
23.08.2005	3,2	I
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	5,79	II
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,04	I
26.10.2001	1*	I
20.04.2002	1*	I
09.11.2002	1*	I
04.05.2003	1,3	I
09.08.2003	1*	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	5,2	II
24.08.2004	1*	I
23.11.2004	3,12	I
11.05.2005	1*	I
23.08.2005	5,5	II
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	0,9	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1,16	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1,37	I
19.05.2010	1*	I

*) < limita de detectie

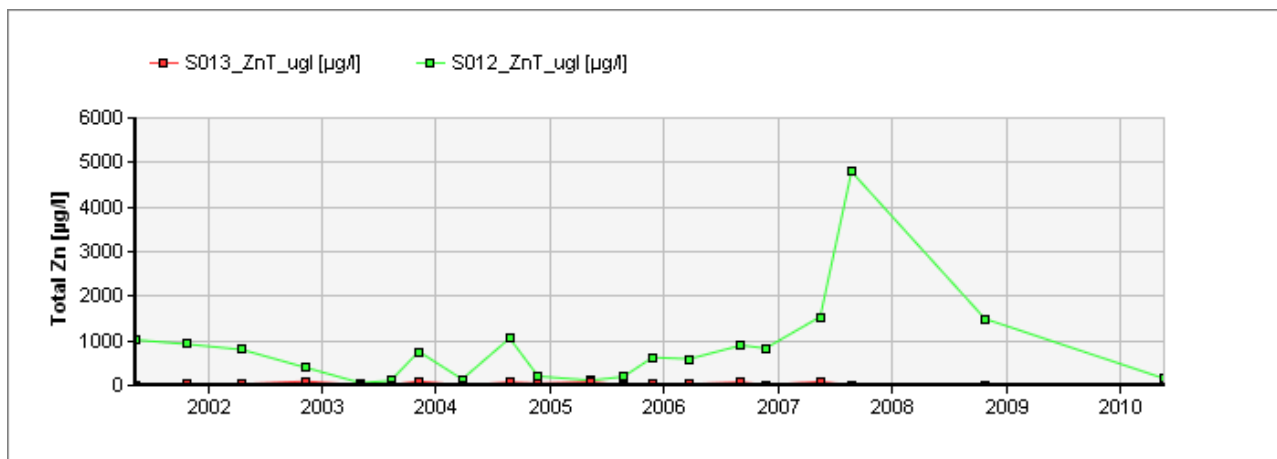


Seria	S013_ZnT [µg/l]
Parametru	Total Zn [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_ZnT [µg/l]
Parametru	Total Zn [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	18,2	I
26.10.2001	24,8	I
20.04.2002	31,7	I
09.11.2002	92,6	I
04.05.2003	10,4	I
09.08.2003	12,5	I
07.11.2003	92,84	I
25.03.2004	5,2	I
24.08.2004	71,3	I
23.11.2004	44,54	I
11.05.2005	80,5	I
23.08.2005	8,1	I
24.11.2005	38,5	I
22.03.2006	31,6	I
04.09.2006	73,04	I
21.11.2006	10,9	I
15.05.2007	84,3	I
23.08.2007	7,024	I
23.10.2008	4	I
19.05.2010	17,3	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1021,5	V
26.10.2001	926	IV
20.04.2002	803,2	IV
09.11.2002	403,3	III
04.05.2003	58,6	I
09.08.2003	106	II
07.11.2003	760,2	IV
25.03.2004	140	II
24.08.2004	1059	V
23.11.2004	205,1	III
11.05.2005	115	II
23.08.2005	196	II
24.11.2005	627	IV
22.03.2006	595	IV
04.09.2006	900,1	IV
21.11.2006	833	IV
15.05.2007	1541	V
23.08.2007	4796	V
23.10.2008	1494	V
19.05.2010	157	II



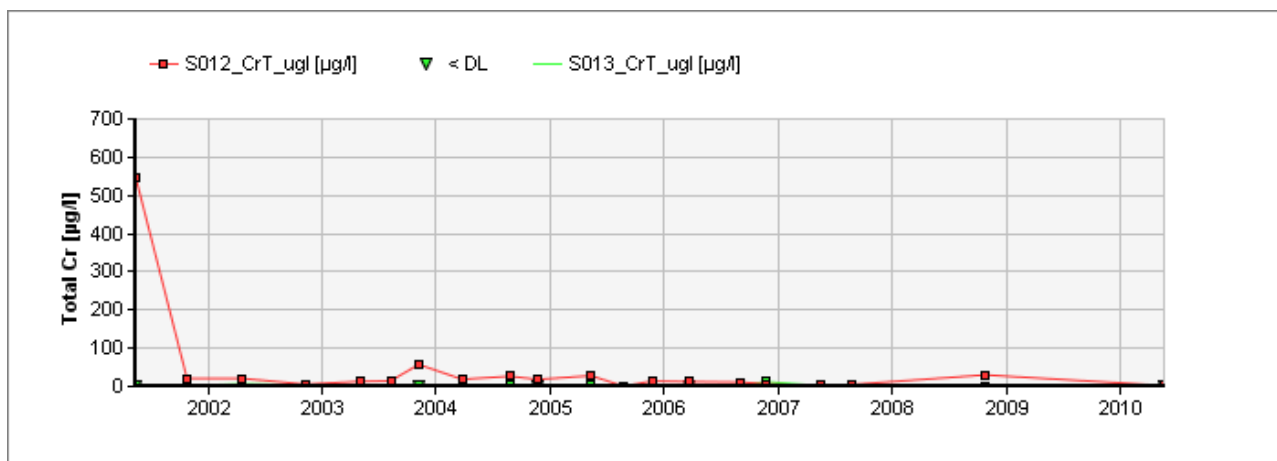
Seria	S013_CrT [µg/l]
Parametru	Total Cr [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_CrT [µg/l]
Parametru	Total Cr [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	1*	I
26.10.2001	2,5	I
20.04.2002	6,6	I
09.11.2002	4	I
04.05.2003	3,2	I
09.08.2003	1,8	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	3,8	I
24.08.2004	3,7	I
23.11.2004	1*	I
11.05.2005	5,1	I
23.08.2005	1,3	I
24.11.2005	1,9	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	3,7	I
21.11.2006	12,1	I
15.05.2007	2	I
23.08.2007	1,3	I
23.10.2008	1,8	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	547,1	V
26.10.2001	21	I
20.04.2002	21	I
09.11.2002	5,6	I
04.05.2003	13,2	I
09.08.2003	14,5	I
07.11.2003	57,5	III
25.03.2004	18,6	I
24.08.2004	26,7	II
23.11.2004	18,4	I
11.05.2005	28,2	II
23.08.2005	0,8	I
24.11.2005	14,1	I
22.03.2006	12,5	I
04.09.2006	11,3	I
21.11.2006	6,4	I
15.05.2007	2,7	I
23.08.2007	4,9	I
23.10.2008	30,1	II
19.05.2010	2,44	I

*) < limita de detectie



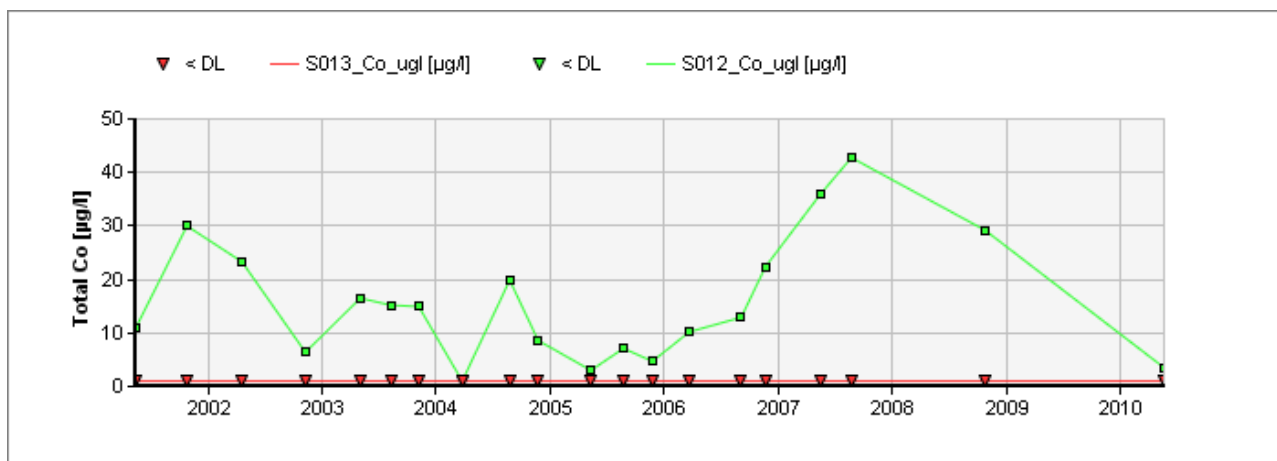
Seria	S013_Co [µg/l]
Parametru	Total Co [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_Co [µg/l]
Parametru	Total Co [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	1*	I
26.10.2001	1*	I
20.04.2002	1*	I
09.11.2002	1*	I
04.05.2003	1*	I
09.08.2003	1*	I
07.11.2003	1*	I
25.03.2004	1*	I
24.08.2004	1*	I
23.11.2004	1*	I
11.05.2005	1*	I
23.08.2005	1*	I
24.11.2005	1*	I
22.03.2006	1*	I
04.09.2006	1*	I
21.11.2006	1*	I
15.05.2007	1*	I
23.08.2007	1*	I
23.10.2008	1*	I
19.05.2010	1*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate Conf. Ordin 161
15.05.2001	10,96	II
26.10.2001	30	III
20.04.2002	23,3	III
09.11.2002	6,4	I
04.05.2003	16,5	II
09.08.2003	15,2	II
07.11.2003	14,92	II
25.03.2004	1*	I
24.08.2004	19,87	II
23.11.2004	8,6	I
11.05.2005	3	I
23.08.2005	7,113	I
24.11.2005	4,7	I
22.03.2006	10,2	II
04.09.2006	12,91	II
21.11.2006	22,4	III
15.05.2007	35,9	III
23.08.2007	42,77	III
23.10.2008	29,2	III
19.05.2010	3,51	I

*) < limita de detectie



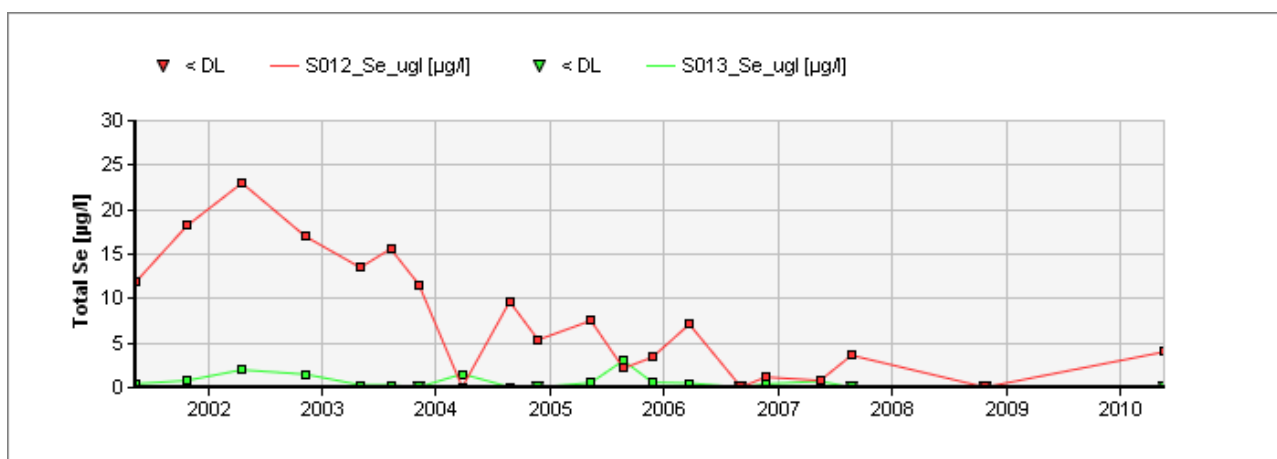
Seria	S013_Se [µg/l]
Parametru	Total Se [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_Se [µg/l]
Parametru	Total Se [µg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,43	I
26.10.2001	0,8	I
20.04.2002	2	II
09.11.2002	1,5	II
04.05.2003	0,3	I
09.08.2003	0,3	I
07.11.2003	0,05*	I
25.03.2004	1,54	II
24.08.2004	0,065	I
23.11.2004	0,05*	I
11.05.2005	0,55	I
23.08.2005	3,05	III
24.11.2005	0,59	I
22.03.2006	0,51	I
04.09.2006	0,05*	I
21.11.2006	0,42	I
15.05.2007	0,71	I
23.08.2007	0,05*	I
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	0,05*	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	11,88	V
26.10.2001	18,2	V
20.04.2002	23	V
09.11.2002	17	V
04.05.2003	13,5	V
09.08.2003	15,6	V
07.11.2003	11,6	V
25.03.2004	0,05*	I
24.08.2004	9,669	IV
23.11.2004	5,37	IV
11.05.2005	7,53	IV
23.08.2005	2,168	III
24.11.2005	3,42	III
22.03.2006	7,12	IV
04.09.2006	0,05*	I
21.11.2006	1,19	II
15.05.2007	0,8	I
23.08.2007	3,632	III
23.10.2008	0,05*	I
19.05.2010	4,01	III

*) < limita de detectie



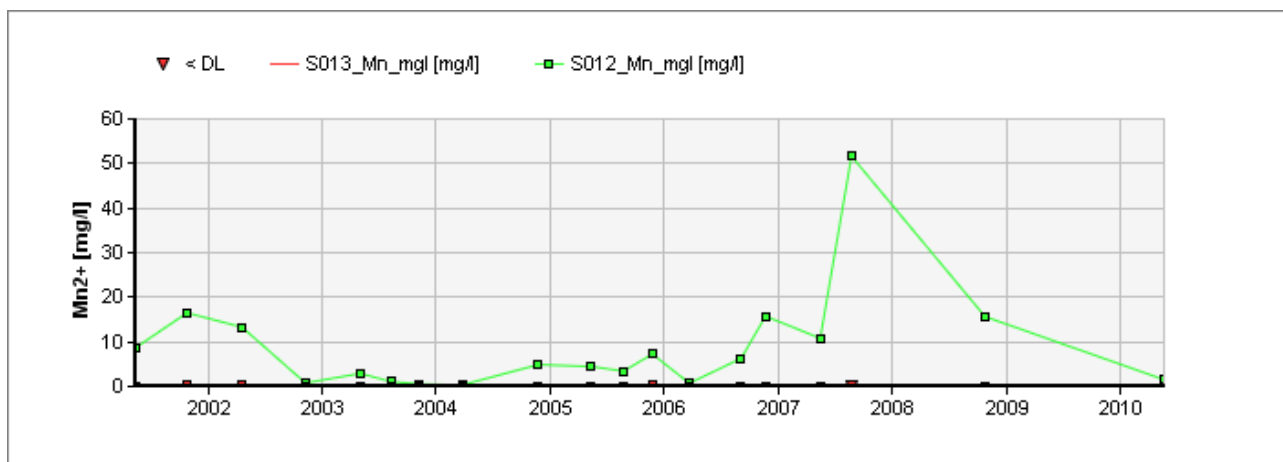
Seria	S013_Mn [mg/l]
Parametru	Mn2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_Mn [mg/l]
Parametru	Mn2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	0,079	II
26.10.2001	0,318	IV
20.04.2002	0,281	III
09.11.2002	0,096	II
04.05.2003	0,188	III
09.08.2003	0,073	II
07.11.2003	0,037	I
25.03.2004	0,035	I
23.11.2004	0,056	II
11.05.2005	0,026	I
23.08.2005	0,03	I
24.11.2005	0,29	III
22.03.2006	0,027	I
04.09.2006	0,079	II
21.11.2006	0,049	I
15.05.2007	0,082	II
23.08.2007	0,001*	I
23.10.2008	0,155	III
19.05.2010	0,026	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	8,715	V
26.10.2001	16,5	V
20.04.2002	13,322	V
09.11.2002	0,781	IV
04.05.2003	2,904	V
09.08.2003	1,11	V
07.11.2003	0,542	IV
25.03.2004	0,337	IV
23.11.2004	4,882	V
11.05.2005	4,491	V
23.08.2005	3,44	V
24.11.2005	7,254	V
22.03.2006	0,716	IV
04.09.2006	6,308	V
21.11.2006	15,77	V
15.05.2007	10,799	V
23.08.2007	51,65	V
23.10.2008	15,67	V
19.05.2010	1,522	V

*) < limita de detectie

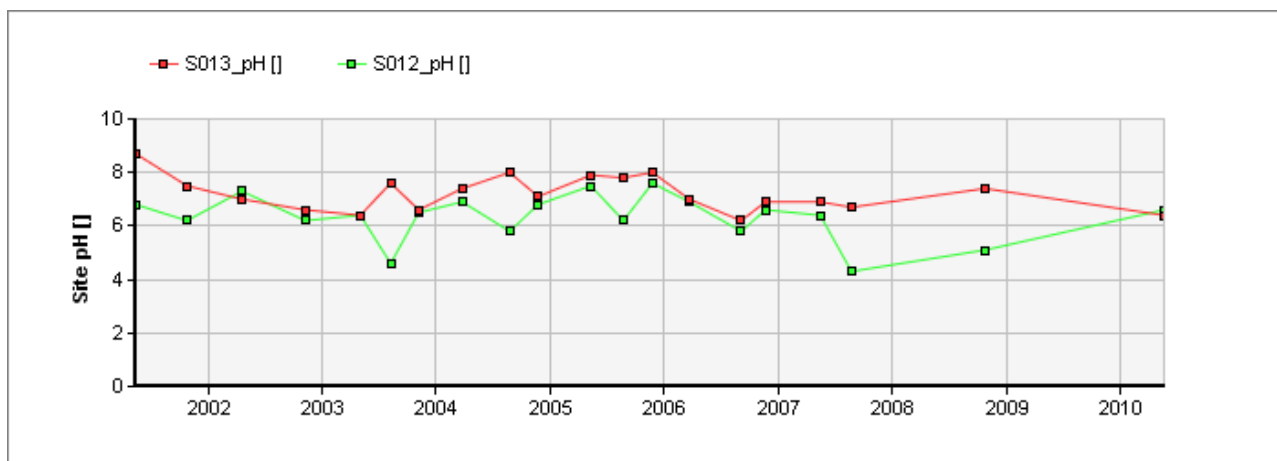


Seria	S013_pH [unitati]
Parametru	Site pH [unitati]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_pH [unitati]
Parametru	Site pH [unitati]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	8,7	bazica
26.10.2001	7,5	I
20.04.2002	7	I
09.11.2002	6,6	I
04.05.2003	6,4	acida
09.08.2003	7,6	I
07.11.2003	6,6	I
25.03.2004	7,4	I
24.08.2004	8	I
23.11.2004	7,1	I
11.05.2005	7,9	I
23.08.2005	7,8	I
24.11.2005	8	I
22.03.2006	7	I
04.09.2006	6,2	acida
21.11.2006	6,9	I
15.05.2007	6,9	I
23.08.2007	6,7	I
23.10.2008	7,4	I
19.05.2010	6,35	acida

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	6,8	I
26.10.2001	6,2	acida
20.04.2002	7,3	I
09.11.2002	6,2	acida
04.05.2003	6,4	acida
09.08.2003	4,6	acida
07.11.2003	6,5	I
25.03.2004	6,9	I
24.08.2004	5,8	acida
23.11.2004	6,8	I
11.05.2005	7,5	I
23.08.2005	6,2	acida
24.11.2005	7,6	I
22.03.2006	6,9	I
04.09.2006	5,8	acida
21.11.2006	6,6	I
15.05.2007	6,4	acida
23.08.2007	4,3	acida
23.10.2008	5,1	acida
19.05.2010	6,58	I

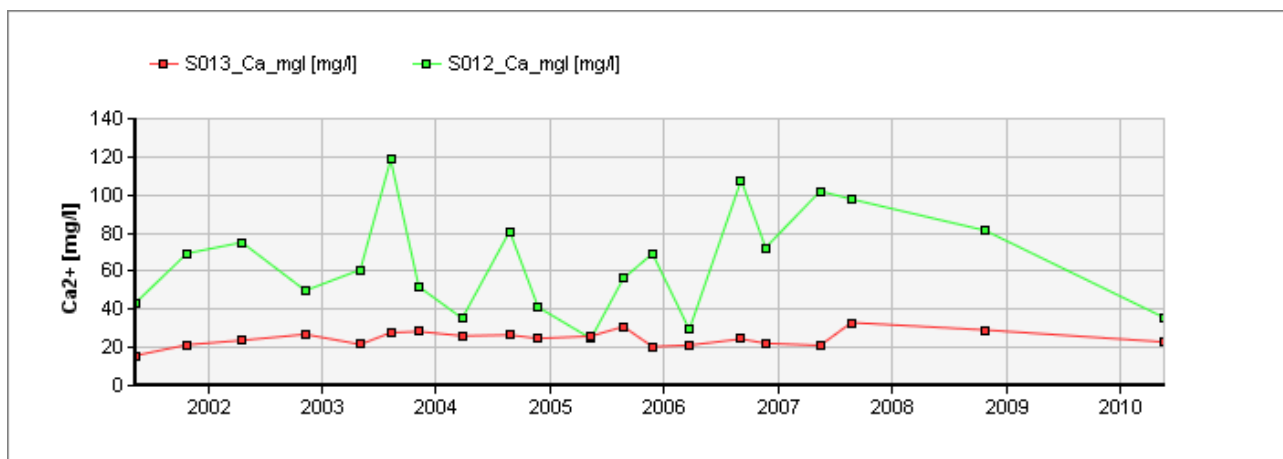


Seria	S013_Ca [mg/l]
Parametru	Ca2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_Ca [mg/l]
Parametru	Ca2+ [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	15,79	I
26.10.2001	21,4	I
20.04.2002	23,74	I
09.11.2002	26,91	I
04.05.2003	21,6	I
09.08.2003	27,79	I
07.11.2003	28,38	I
25.03.2004	26,1	I
24.08.2004	26,55	I
23.11.2004	24,76	I
11.05.2005	25,93	I
23.08.2005	30,95	I
24.11.2005	20,43	I
22.03.2006	21,18	I
04.09.2006	24,46	I
21.11.2006	22,16	I
15.05.2007	21,09	I
23.08.2007	33,06	I
23.10.2008	29,2	I
19.05.2010	22,9	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	43,5	I
26.10.2001	69,36	II
20.04.2002	75,13	II
09.11.2002	49,86	I
04.05.2003	60,81	II
09.08.2003	118,54	III
07.11.2003	51,9	II
25.03.2004	35,34	I
24.08.2004	81	II
23.11.2004	41,16	I
11.05.2005	24,69	I
23.08.2005	56,23	II
24.11.2005	69,24	II
22.03.2006	29,41	I
04.09.2006	107,77	III
21.11.2006	72,37	II
15.05.2007	102	III
23.08.2007	97,79	II
23.10.2008	81,4	II
19.05.2010	35,7	I

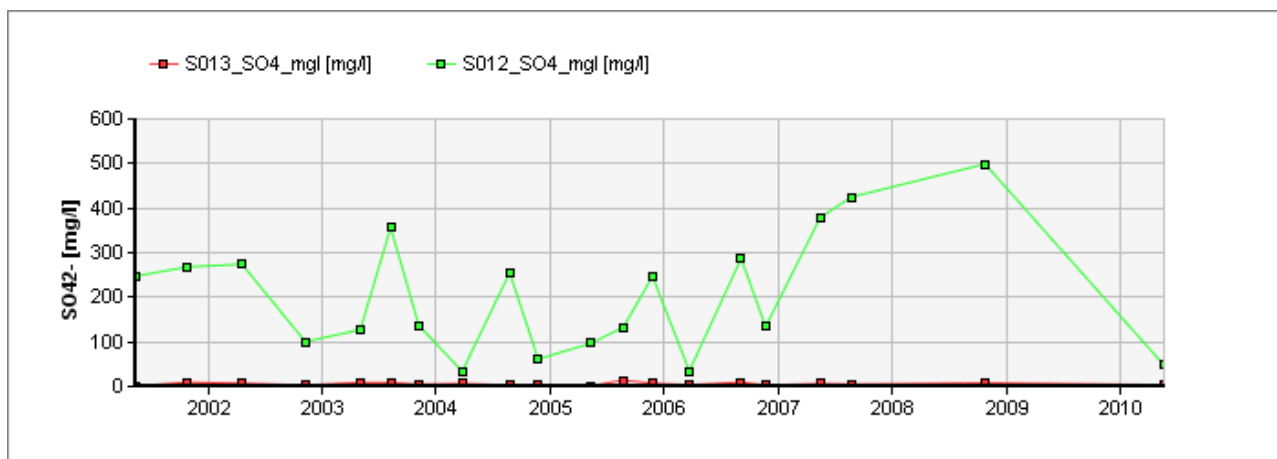


Seria	S013_SO4 [mg/l]
Parametru	SO42- [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Seria	S012_SO4 [mg/l]
Parametru	SO42- [mg/l]
Perioada	15.05.2001
	19.05.2010

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	1,06	I
26.10.2001	9,35	I
20.04.2002	7,07	I
09.11.2002	2,99	I
04.05.2003	8,92	I
09.08.2003	8,53	I
07.11.2003	4,76	I
25.03.2004	6,39	I
24.08.2004	3,1	I
23.11.2004	2,5	I
11.05.2005	1,3	I
23.08.2005	13,9	I
24.11.2005	6,91	I
22.03.2006	3,65	I
04.09.2006	9,43	I
21.11.2006	2,9	I
15.05.2007	6,3	I
23.08.2007	5	I
23.10.2008	7,7	I
19.05.2010	3,77	I

Data	Valoare	Clasa de calitate
		Conf. Ordin 161
15.05.2001	247,34	III
26.10.2001	268	IV
20.04.2002	274,14	IV
09.11.2002	100,3	II
04.05.2003	127,44	III
09.08.2003	356,5	V
07.11.2003	137,19	III
25.03.2004	33,68	I
24.08.2004	255	IV
23.11.2004	61,4	II
11.05.2005	96,6	II
23.08.2005	133	III
24.11.2005	247	III
22.03.2006	34,9	I
04.09.2006	287,13	IV
21.11.2006	133,88	III
15.05.2007	379	V
23.08.2007	425	V
23.10.2008	499	V
19.05.2010	47,6	I



Concluzii

Rezultatele pun în evidență faptul că valorile concentrațiilor unui indicator într-un punct de monitorizare au fluctuații temporale cu amplitudini foarte mari, fără a permite identificarea unei anumite tendințe.

Principalul aspect care să fie evidențiat constă în faptul că prezenta surselor istorice de poluare modifică dramatic calitatea apelor de suprafață, remarcându-se în general schimbarea clasei de calitate de la clasa I (amonte de surse de contaminare) la clasele III-V (aval de surse de contaminare) pentru toți indicatorii. Cea mai pregnantă modificare a calității apelor de suprafață a fost remarcată pe Valea Rosiei.

Rezultatele privind calitatea apei din râul Abrud pun în evidență influența foarte puternică a contaminanților proveniți de la sursele istorice de contaminare și transportați de cei trei afluenți menționați, cel puțin pe secțiunea aval varsare Valea Cornei – aval varsare Valea Rosiei. Concentrațiile de poluanți conduc la încadrarea râului Abrud în clase de calitate III – V, pentru poluanții relevanți asociați surselor istorice din amplasamentul Proiectului.

Analizând variația temporală a concentrațiilor de poluanți se constată că, deși exploatarea minieră de la Rosia Montană s-a închis în anul 2006, calitatea apelor din zonă nu s-a îmbunătățit față de perioada anterioară închiderii.

Calitatea necorespunzătoare a râului Abrud se menține până la varsarea acestuia în râul Aries. Rezultatele au marcat o diferență evidentă de calitate a apelor între râul Abrud și râul Aries, acesta din urmă încadrându-se în general în clasa I de calitate.

Conform Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mureș (2009) starea chimică actuală pentru râul Abrud, Valea Cornei, Valea Rosia și Valea Buciumanilor, este considerată de calitate proastă cu termen de a o aduce la o calitate bună până în anul 2015. Implementarea proiectului Rosia Montană va contribui la îmbunătățirea calității apei pe Valea Rosia și Valea Cornei prin captarea și epurarea apelor acide generate de pe actualul amplasament, precum și de pe amplasamentul propus, care practic se suprapune peste amplasamentul minier existent, și implicit va contribui la îmbunătățirea calității apelor în râul Abrud.