

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 1		Messstelle 2		Messstelle 3		Messstelle 4		Messstelle 5		Messstelle 6		Messstelle 52	
				Arzberg abw. Moderbachmündung		Straßenbrücke Mitterdorf a. d. Raab		St. Ruprecht an der Raab		1. Straßenbrücke aufw. Fa. Schmidt, Wollsdorf		Wollsdorf-Leder Schmidt u. Co. Ges.m.b.H.		ca. 300 m abw. Fa. Schmidt, Wollsdorf		ca. 1000 m abw. Fa. Schmidt, Wollsdorf	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Wassertemperatur Víz hőmérséklet	°C	-	-	12	15	13	18	19	17	13	16	31	35	14	19	14	-
Sauerstoffgehalt Oxigéntartalom	mg/l	0,1	0,1	8,9	9,2	10,6	9,2	5,5	8,8	8,6	9,1	3,6	3,9	8,9	8,8	12	-
O2 telítettség %	%			82	-	100	-	60	-	81		49	-	87		120	-
pH-Wert pH érték		-	-	8,2	8,3	8,2	8,4	7,5	8,0	8,3	8,0	7,2	7,6	8,2	8,1	8,3	-
elektr. Leitfähigkeit Elektromos vezetőképesség	µS/cm	-	-	370	380	350	368	810	462	400	460	19000	16700	500	710	490	-
Hydrogenkarbonat Hidrogén-karbonát	mg/l	-	-	230	219	200	194	400	355	230	244	760	847	250	253	200	-
Gesamthärte Összes keménység	°dH	1	2	11	11	9,1	11	18	18	11	13	69	72	12	13	11	-
Gesamthärte Összes keménység	mmol/l			2,0	-	1,6	-	3,1	-	1,9		12	-	2,1		2,0	-
Karbonathärte Karbonátkeménység	°dH	1	2	10	10	9,3	10	18	16	10	11	36	39	11	12	11	-
Säurebindungsvermögen (pKs 4,3) Savmegkötő-képesség (Lúgosság)	mmol/l	0,02	0,04	3,8	3,6	3,4	3,4	6,6	5,8	3,8	4,0	12	14	4,1	4,2	3,3	-
Natrium (filtriert) Nátrium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	3,9	6,0	4,5	5,9	50	38	5,2	7,7	3800	3155	18	40	18	-
Kalium (filtriert) Kálium (szűrt)	mg/l	3	4	< 4,0	2,2	< 4,0	2,4	13	13	< 4,0	2,8	50	81	< 4,0	3,5	< 4,0	-
Calcium (filtriert) Kalcium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	60	58	57	56	99	106	63	67	390	494	67	72	66	-
Magnesium (filtriert) Magnézium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	11	9,3	7,8	7,9	16	16	9,0	10	60	13	11	10	9,4	-
o-Phosphat Orto-foszfát	mg/l	0,01	0,03	0,10	<0,03	0,11	0,049	2,8	1,2	0,099		0,57	1,4	0,14		0,090	-
o-Phosphat -P Orto-foszfát—P	mg P/l	0,005	0,01	0,034	-	0,034	-	0,92	-	0,032	0,055	0,18	-	0,045	0,064	0,029	-
Phosphor gesamt (unfiltriert) Összes foszfor (szűretlen)	mg P/l	0,01	0,03	0,053	0,041	0,042	0,12	1,2	1,3	0,051	0,11	0,75	2,0	0,063	0,15	0,070	-
Chlorid Klorid	mg/l	0,25	1,0	8,4	11	8,6	10	62	45	12	26	5600	4015	59	42	34	-
Sulfat Szulfát	mg SO ₄ /l	0,25	1,0	19	20	18	25	54	67	21	33	1600	1770	24	50	24	-
Ammonium Ammónium	mg/l	0,013	0,020	< 0,020	0,023	< 0,020	0,085	0,13	4,3	< 0,020		13	0,78	0,061		0,044	-
Ammonium-N Ammónium-N	mg N/l		0,016	< 0,016	-	< 0,016	-	0,10	-	< 0,016	0,025	9,9	-	0,047	0,034	0,035	-
Nitrit Nitrit	mg/l			0,016	<0,02	0,021	<0,02	0,19	0,16	0,023		5,7	1,6	0,044		0,052	-
Nitrit-N Nitrit-N	mg N/l	0,004	0,005	0,0049	-	0,0063	-	0,059	-	0,0070	0,021	1,7	-	0,013	0,049	0,016	-
Nitrat Nitrát	mg /l			8,2	<2	9,1	<2	7,1	<2	9,2		78	101	11,6		10	-
Nitrat-N Nitrát-N	mg N/l		0,09	1,9	-	2,0	-	1,6	-	2,1	2,9	18	-	2,6	4,3	2,4	-
Gesamtstickstoff Összes nitrogén	mg/l	0,3	0,5	2,3	1,8	4,6	2,1	3,0	8,8	2,4	3,2	62	114	2,9	4,7	2,9	-
Quecksilber (filtriert) Higany (szűrt)	µg/l	0,01	0,02	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	< 0,020	-
Chrom (filtriert) Króm (szűrt)	µg/l	1	3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	91	38	< 3,0	<3	< 3,0	-
Cr összes				-	-	-	-	< 3,0	-	-		470	-	-		-	-
Kupfer (filtriert) Réz (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	< 1,0	1,5	1,0	1,1	3,5	1,6	< 1,0	<1	4,7	11	< 1,0	2,8	1,3	-
Cu összes				-	-	-	-	5,2	-	-		6,1	-	-		-	-
Eisen (filtriert) Vas (szűrt)	µg/l	10,000	20,00	25	<20	55	<20	71	50	60	30	370	34	58	26	57	-

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 1		Messstelle 2		Messstelle 3		Messstelle 4		Messstelle 5		Messstelle 6		Messstelle 52	
				Arzberg abw. Moderbachmündung		Straßenbrücke Mitterdorf a. d. Raab		St. Ruprecht an der Raab		1.Straßenbrücke aufw. Fa. Schmidt, Wollsdorf		Wollsdorf-Leder Schmidt u. Co. Ges.m.b.H.		ca. 300 m abw. Fa. Schmidt, Wollsdorf		ca. 1000 m abw. Fa. Schmidt, Wollsdorf	
Probenedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Fe összes				-	<10	-	13	88	36	-		2300	270	-		-	-
Blei (filtriert)																	
Ólom (szűrűt)	µg/l	0,5	1,0	< 1,0	8,6	< 1,0	<1	-	1,8	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	< 1,0	-
Nickel (filtriert)																	
Nikkel (szűrűt)	µg/l	0,5	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	<1	-	1,4	< 1,0	<1	-	7,5	1,2	<1	1,3	-
Cadmium (unfiltriert)																	
Kadmium (szűrűt)	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	< 0,20	-
CSB gesamt																	
Összes KOK	mg/l	15,0	30,0	-	<4	-	<4	< 30	<30	-	<4	220	102	-	<4	-	-
BSB ₅																	
BOI ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	1,0	1,9	< 1	2,9	3,4	6,2	1,4	1,6	29	50	1,6	3,0	2,1	-
TOC																	
TOC	mg C/l	0,5	1,0	2,1	1,3	2,7	1,7	6,4	6,1	2,5	1,8	43	50	2,2	3,5	3,2	-
DOC																	
DOC	mg C/l	0,5	1,0	1,8	1,2	2,1	1,6	5,7	5,6	2,0	1,6	34	45	2,0	2,2	2,0	-
AOX																	
AOX	µg/l	5	10	< 10	12	12	28	26	24	< 10	15	520	196	25	18	< 10	-
Summe der anion.aktiver Tenside (MBAS)																	
Összes anionaktiv tenzid (MBAS)	mg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	0,22	0,46	< 0,10	<0,3	< 0,10	-
Oberflächenspannung																	
Felületi feszültség	mN/m	-	20	72	72	73	73	72	72	72	72	61	60	72	72	72	-
Schäumungsfaktor																	
Habzásfaktor		1	-	-	0	-	0	1,0	0,25	-	0	7,5	11	-	0	-	-
Di(2-ethylhexyl)phthalat																	
Dietil-hexil-ftalát	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	0,30	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	-
Naphthalin-2,6-diszulfonát																	
Naftalin 2,6-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	-
1,5-Naphthalindiszulfonát																	
Naftalin 1,5-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,12	< 0,10	<0,12	< 0,10	<0,12	< 0,10	<0,12	1400	3400	5,2	80	5,5	-
1,6-Naphthalindiszulfonát																	
Naftalin 1,6-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	1,2	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	-
Naphtalin 1,3,6-Triszulfonát																	
1-Naphthalinsulfonát																	
Naftalin 1-szulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	8,0	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	-
2-Naphthalinsulfonát																	
Naftalin 2-szulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	0,16	<0,1	< 0,10	<0,1	3,4	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	-
Nonylphenol																	
Nonilfenol	µg/l	0,02	0,04	0,049	<0,04	< 0,040	0,057	0,16	0,21	< 0,04	<0,04	0,11	<0,08	< 0,040	<0,04	0,070	-
Octylphenol																	
Octylphenol	µg/l	0,0025	0,005	< 0,0050	-	< 0,0050	-	0,034	-	< 0,0050		< 0,0050	-	< 0,0050		< 0,0050	-
LAS (C10 bis C13)																	
LAS (C10-től C13-ig)	µg/l	2,5/5	5/10	13	<4	< 5,0	<4	< 10	<40	< 5,0	<4	10,00	<40	< 5,0	<4	5,7	-
Anthracen																	
Antracén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Fluoranthén																	
Fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(b)fluoranthén																	
Benzo-b-fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(k)fluoranthén																	
Benzo-k-fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(a)pyren																	
Benzo-a-pirén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(g,h,i)perylene																	
Benzo-g,h,i-perilén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Indeno(1,2,3-c,d)pyren																	
Indeno (1,2,3.c-d)pirén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Tributylzinverbindung																	
Tributil-ön vegyületek	ng/l	0,1	0,2	< 0,20	-	0,41	-	0,48	-	0,40	-	0,24	-	0,26	-	0,28	-

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 7		Messstelle 8		Messstelle 9		Messstelle 10		Messstelle 11		Messstelle 12		Messstelle 13	
				Agrana Gleisdorf (früher Steirerobst)		aufw. Gleisbalmündung		Gleisdorf		Raab bei Bahnhof Takern I		St.Margarethen an der Raab		Fladnitz im Raabtal		TITZ GEFLÜGELSCHLACHTHOF Raab	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Wassertemperatur Víz hőmérséklet	°C	-	-	35	34	13	17	19	19	14	19	20	20	20	21	26	28
Sauerstoffgehalt Oxigéntartalom	mg/l	0,1	0,1	4,6	4,4	6,6	8,8	3,0	2,7	10	8,1	4,4	1,6	1,4	1,0	2,5	0,28
O2 telítettség %	%			60	-	63	-	33	-	100	-	48	-	15	-	32	-
pH-Wert pH érték		-	-	8,1	8,0	8,2	8,0	7,5	7,3	8,1	8,0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,7	7,1
elekt. Leitfähigkeit Elektromos vezetőképesség	µS/cm	-	-	1900	1690	490	462	860	790	490	543	900	898	1100	896	1100	1085
Hydrogenkarbonat Hidrogén-karbonát	mg/l	-	-	1400	1062	230	231	310	268	230	262	240	268	410	308	85	245
Gesamthärte Összes keménység	°dH	1	2	14	14	11	13	13	14	11	13	13	13	14	13	7,8	9,5
Gesamthärte Összes keménység	mmol/l			2,4	-	2,0	-	2,4	-	2,0	-	2,3	-	2,5	-	1,4	-
Karbonathärte Karbonátkeménység	°dH	1	2	63	32	11	11	14	12	10	12	11	12	19	14	4	11
Säurebindungsvermögen (pKs 4,3) Savmegkötő-képesség (Lügösség)	mmol/l	0,02	0,04	22	17	3,7	3,8	5,2	4,4	3,9	4,3	3,9	4,4	6,7	5,1	1,4	4,0
Natrium (filtriert) Nátrium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	340	308	18	11	59	47	17	21	73	72	80	80	87	76
Kalium (filtriert) Kálium (szűrt)	mg/l	3	4	45	20	< 4,0	3,1	18	14	< 4,0	3,5	20	20	26	25	75	73
Calcium (filtriert) Kalcium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	67	68	65	69	74	83	64	74	68	65	70	64	35	35
Magnesium (filtriert) Magnézium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	18	10	8,6	8,7	12	10	10	9,0	15	14	17	14	13	15
o-Phosphat Orto-foszfát	mg/l	0,01	0,03	4,0	0,91	0,10	0,051	0,16	0,35	0,13	0,053	4,0	0,72	1,0	0,79	0,5	0,96
o-Phosphat -P Orto-foszfát—P	mg P/l	0,005	0,01	1,3	-	0,032	-	0,052	-	0,044	-	1,3	-	0,33	-	0,17	-
Phosphor gesamt (unfiltriert) Összes foszfor (szűretlen)	mg P/l	0,01	0,03	3,3	1,5	0,060	0,14	0,14	0,47	0,099	0,10	1,4	1,1	0,54	1,0	0,31	1,2
Chlorid Klorid	mg/l	0,25	1,0	3,3	48	31	17	91	68	28	35	87	88	88	111	190	158
Sulfat Szulfát	mg SO ₄ /l	0,25	1,0	29	28	26	29	54	49	26	40	60	66	53	72	42	51
Ammonium Ammónium	mg/l	0,013	0,020	11	0,58	0,051	0,045	0,057	0,26	0,042	0,080	0,48	0,53	26	0,74	0,79	7,5
Ammonium-N Ammónium-N	mg N/l		0,016	8,85	-	0,040	-	0,044	-	0,033	-	0,37	-	20,40	-	0,62	-
Nitrit Nitrit	mg/l			0,062	0,82	0,030	0,020	0,019	0,30	0,032	0,029	1,1	0,25	0,027	0,031	0,10	0,090
Nitrit-N Nitrit-N	mg N/l	0,004	0,005	0,019	-	0,0092	-	0,0059	-	0,0098	-	0,32	-	0,0081	-	0,030	-
Nitrat Nitrát	mg /l			1,3	6,9	10	2,7	1,0	7,5	10	3,5	68	8,3	0,55	<2	1,0	<2
Nitrat-N Nitrát-N	mg N/l		0,09	0,29	-	2,3	-	0,22	-	2,3	-	15	-	0,12	-	0,22	-
Gesamtstickstoff Összes nitrogén	mg/l	0,3	0,5	19	11	2,8	3,4	0,92	8,4	2,4	4,1	17	10	24	1,9	2,5	16
Quecksilber (filtriert) Higany (szűrt)	µg/l	0,01	0,02	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	-	<0,25	-	<0,25
Chrom (filtriert) Króm (szűrt)	µg/l	1	3	< 3,0	3,6	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3
Cr összes				6,0	-	-	-	< 3,0	-	-	-	< 3,0	-	5,1	-	4,3	-
Kupfer (filtriert) Réz (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	4,0	2,7	1,4	5,5	3,1	2,5	1,2	1,3	3,9	6,0	2,0	1,6	2,5	2,1
Cu összes				6,6	-	-	-	8,0	-	-	-	8,1	-	8,1	-	7,6	-
Eisen (filtriert) Vas (szűrt)	µg/l	10,000	20,00	1200	745	61	35	74	47	87	34	110	59	140	56	87	66

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 7		Messstelle 8		Messstelle 9		Messstelle 10		Messstelle 11		Messstelle 12		Messstelle 13	
				Agrana Gleisdorf (früher Steineröbst)		aufw. Gleisbalmündung		Gleisdorf		Raab bei Bahnhof Takern I		St.Margarethen an der Raab		Fladnitz im Raabtal		TITZ GEFLÜGELSCHLACHTHOF Raab	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Fe összes				1800	56	-	15	170	<10	-	61	180	45	340	110	300	66
Blei (filtriert)																	
Ólom (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	-	3,0	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	-	<1	-	<1	-	<1
Nickel (filtriert)	µg/l	0,5	1,0	-	11	1,3	1,2	-	2,0	1,1	<1	-	1,7	-	1,9	-	3,7
Nikkel (szűrt)	µg/l																
Cadmium (unfiltriert)	µg/l	0,1	0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2
Kadmium (szűretlen)	µg/l																
CSB gesamt	mg/l	15,0	30,0	170	<30	-	5,6	< 30	<30	-	<4	< 30	<30	35	<30	< 30	<30
Összes KOK	mg/l																
BSB ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	57	19	2,0	1,6	1,9	<5	1,7	4,2	1,5	<5	3,2	<5	6,4	13
BOI ₅	mg O ₂ /l																
TOC	mg C/l	0,5	1,0	43	15	2,8	2,9	4,8	4,9	4,6	3,7	6,0	5,6	7,7	5,5	7,2	11
DOC	mg C/l	0,5	1,0	32	14	2,1	2,7	3,8	4,8	4,0	2,5	5,8	5,2	6,6	5,1	6,4	9,8
AOX	µg/l	5	10	26	47	16	12	38	20	14	27	47	33	75	27	160	42
Summe der anion.aktiver Tenside (MBAS)	mg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3
Összes anionaktív tenzid (MBAS)	mg/l																
Oberflächenspannung	mN/m	-	20	72	71	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	66	73
Felületi feszültség	mN/m																
Schäumungsfaktor		1	-	1,0	1,00	-	0	1,0	0,25	-	0	1,0	0,25	1,0	0,25	1,0	0,25
Habzásfaktor																	
Di(2-ethylhexyl)phthalat	µg/l	0,1	0,2	0,29	0,60	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	1,1	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5
Dietil-hexil-ftalát	µg/l																
Naphthalin-2,6-diszulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 2,6-diszulfonát	µg/l																
1,5-Naphthalindiszulfonat	µg/l	0,05	0,1	0,20	<0,12	5,6	0,92	0,54	0,20	4,7	23	0,11	2,2	< 0,10	0,43	< 0,10	3,1
Naftalin 1,5-diszulfonát	µg/l																
1,6-Naphthalindiszulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,1	0,19	< 0,10	<0,1	0,12	0,10	< 0,10	<0,1	0,25	0,15	0,30	0,17	< 0,10	<0,1
Naftalin 1,6-diszulfonát	µg/l																
Naphtalin 1,3,6-Triszulfonat				-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	1,0	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1
1-Naphthalinsulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18
Naftalin 1-szulfonát	µg/l																
2-Naphthalinsulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	0,17	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 2-szulfonát	µg/l																
Nonylphenol	µg/l	0,02	0,04	0,059	<0,08	< 0,040	0,082	0,19	0,27	< 0,040	<0,04	0,36	0,12	0,14	0,14	< 0,040	<0,08
Nonilfenol	µg/l																
Octylphenol	µg/l	0,0025	0,005	< 0,0050	-	< 0,0050	-	0,0070	-	< 0,0050	-	0,020	-	0,010	-	< 0,0050	-
LAS (C10 bis C13)	µg/l	2,5/5	5/10	< 10	<40	8,6	<4	< 10	<40	< 5,0	<4	< 10	<40	< 10	<40	< 10	<40
LAS (C10-től C13-ig)	µg/l																
Anthracen	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Antracén	µg/l																
Fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Fluorantén	µg/l																
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-b-fluorantén	µg/l																
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-k-fluorantén	µg/l																
Benzo(a)pyren	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-a-pirén	µg/l																
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-g,h,i-perilén	µg/l																
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Indeno (1,2,3.c-d)pirén	µg/l																
Tributylzinnverbindung	ng/l	0,1	0,2	< 0,20	-	0,36	-	< 0,20	-	0,53	-	0,66	-	0,62	-	0,45	-
Tributil-ón vegyületek	ng/l																

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 14		Messstelle 15		Messstelle 16		Messstelle 17		Messstelle 18		Messstelle 19		Messstelle 20	
				Fleischhof Raabtal GmbH		Bahnhof Feldbach		Feldbach, Boxmark Leather GmbH & Co KG		Ertermühle		Feldbach-Raabau		Pertlsteinmühle		AT&S, Austria Technologie und Systemtechnik	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Wassertemperatur Víz hőmérséklet	°C	-	-	26	27	14	21	27	33	14	22	19	20	14	21	23	26
Sauerstoffgehalt Oxigéntartalom	mg/l	0,1	0,1	2,1	3,0	10	7,7	8,7	5,4	9,9	8,0	5,4	3,6	8,0	7,4	4,7	5,5
O2 telítettség %	%			26	-	100	-	110	-	97	-	58	-	78	-	55	-
pH-Wert pH érték		-	-	6,1	7,1	8,3	7,9	7,1	7,1	8,4	7,9	7,2	7,2	8,0	8,0	7,6	8,0
elekt. Leitfähigkeit Elektromos vezetőképesség	µS/cm	-	-	1800	1507	520	562	17000	14000	580	649	1100	1125	520	665	7400	2120
Hydrogenkarbonat Hidrogén-karbonát	mg/l	-	-	35	221	240	248	320	417	250	251	380	321	250	272	220	367
Gesamthärte Összes keménység	°dH	1	2	22	13	12	13	67	44	13	14	16	16	12	13	39	16
Gesamthärte Összes keménység	mmol/l			3,9	-	2,2	-	12	-	2,2	-	2,8	-	2,1	-	7,0	-
Karbonathärte Karbonátkeménység	°dH	1	2	1,4	10	11	11	14	19	11	12	17	14	11	12	10	17
Säurebindungsvermögen (pKs 4,3) Savmegkötő-képesség (Lügösség)	mmol/l	0,02	0,04	0,60	3,6	4,0	4,1	5,3	6,8	4,1	4,1	6,3	5,3	4,1	4,5	3,6	6,0
Natrium (filtriert) Nátrium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	110	137	20	23	3900	2999	31	39	110	99	20,9	44	1700	419
Kalium (filtriert) Kálium (szűrt)	mg/l	3	4	99	80	< 4,0	4,0	45	59	< 4,0	4,3	19	19	< 4,0	4,6	6,5	<2
Calcium (filtriert) Kalcium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	97	57	69	73	450	297	69	76	76	79	67	75	220	117
Magnesium (filtriert) Magnézium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	36	22	11	10	20	13	13	10	22	20	12	10	38	<1
o-Phosphat Orto-foszfát	mg/l	0,01	0,03	1,0	0,22	0,10	0,058	0,38	0,073	0,10	0,051	3,0	0,49	0,12	0,044	0,11	0,093
o-Phosphat -P Orto-foszfát—P	mg P/l	0,005	0,01	0,32	-	0,034	-	0,12	-	0,033	-	0,97	-	0,040	-	0,035	-
Phosphor gesamt (unfiltriert) Összes foszfor (szűretlen)	mg P/l	0,01	0,03	0,51	0,33	0,054	0,19	0,17	0,17	0,058	0,17	1,3	0,67	0,084	0,14	0,36	0,22
Chlorid Klorid	mg/l	0,25	1,0	400	293	36	37	4700	3565	44	49	140	113	33	51	3000	280
Sulfat Szulfát	mg SO ₄ /l	0,25	1,0	79	60	31	41	2800	2095	38	58	65	50	29	49	740	406
Ammonium Ammónium	mg/l	0,013	0,020	0,93	4,6	0,18	0,10	0,12	0,070	0,16	0,10	1,2	1,1	0,045	0,13	0,023	<0,02
Ammonium-N Ammónium-N	mg N/l		0,016	0,72	-	0,14	-	0,093	-	0,13	-	0,91	-	0,035	-	0,018	-
Nitrit Nitrit	mg/l			0,51	0,39	0,063	0,052	0,071	<0,02	0,056	0,056	0,12	0,10	0,032	0,054	0,090	0,020
Nitrit-N Nitrit-N	mg N/l	0,004	0,005	0,15	-	0,019	-	0,022	-	0,017	-	0,035	-	0,0098	-	0,027	-
Nitrat Nitrát	mg /l			150	2,6	9,6	3,2	360	49	10	3,3	8,3	<2	11	3,8	1,8	<2
Nitrat-N Nitrát-N	mg N/l		0,09	34,4	-	2,2	-	80	-	2,4	-	1,9	-	2,4	-	0,41	-
Gesamtstickstoff Összes nitrogén	mg/l	0,3	0,5	37	8,7	3,0	3,7	86	59	2,8	4,1	3,2	2,5	2,6	3,8	0,88	<1
Quecksilber (filtriert) Higany (szűrt)	µg/l	0,01	0,02	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25
Chrom (filtriert) Króm (szűrt)	µg/l	1	3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	13	11	< 3,0	<3	4,6	<3	< 3,0	<3	5,0	<3
Cr összes				< 3,0	-	-	-	16	-	-	-	5,9	-	-	-	6,5	-
Kupfer (filtriert) Réz (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	4,9	8,7	2,9	1,7	6,8	4,1	1,9	1,6	1,3	<1	1,1	1,2	51	27
Cu összes				5,9	-	-	-	11	-	-	-	2,7	-	-	-	74	-
Eisen (filtriert) Vas (szűrt)	µg/l	10,000	20,00	170	85	60	181	210	180	59	227	110	55	100	43	57	34

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 14		Messstelle 15		Messstelle 16		Messstelle 17		Messstelle 18		Messstelle 19		Messstelle 20	
				Fleischhof Raabtal GmbH		Bahnhof Feldbach		Feldbach, Boxmark Leather GmbH & Co KG		Ertermühle		Feldbach-Raabau		Pertsteinmühle		AT& S, Austria Technologie und Systemtechnik	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Fe összes				410	155	-	130	430	12	-	135	340	205	-	125	97	13
Blei (filtriert)				-	<1	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	-	<1
Ölom (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	-	<1	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	-	<1
Nickel (filtriert)	µg/l	0,5	1,0	-	6,3	< 1,0	1,3	-	3,7	1,6	1,5	-	2,3	1,1	1,3	-	14
Nikkel (szűrt)																	
Cadmium (unfiltriert)	µg/l	0,1	0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2
Kadmium (szűretlen)																	
CSB gesamt	mg/l	15,0	30,0	55	<30	-	6,3	350	166	-	6,8	< 30	<30	-	7,5	83	32
Összes KOK																	
BSB ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	7,5	20	2,2	2,5	16	26	1,9	3,0	3,6	<5	2,5	1,5	41	18
BOI ₅																	
TOC	mg C/l	0,5	1,0	16	14	3,5	3,1	91	106	3,5	4,5	6,5	6,0	3,1	4,1	38	24
DOC	mg C/l	0,5	1,0	15	13	2,5	2,7	87	98	2,9	3,9	5,7	5,5	2,6	3,5	32	21
AOX	µg/l	5	10	170	40	16	17	660	126	22	27	31	41	18	24	270	66
Summe der anion.aktiver Tenside (MBAS)	mg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	0,29	0,31	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3
Összes anionaktiv tenzid (MBAS)																	
Oberflächenspannung	mN/m	-	20	70	71	72	73	56	45	72	72	72	72	72	72	72	72
Felületi feszültség																	
Schäumungsfaktor		1	-	2,0	1,5	-	0	29	26	-	0	1,0	0,25	-	0	2,0	0,25
Habzásfaktor																	
Di(2-ethylhexyl)phthalat	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	<0,5	0,27	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	0,60	<0,5
Dietil-hexil-ftalát																	
Naphthalin-2,6-diszulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	0,32	<0,1	1,3	0,10	0,33	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 2,6-diszulfonát																	
1,5-Naphthalindiszulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	1,0	8,0	34	510	83	8,3	35	0,13	0,26	2,7	38	0,25	<0,12
Naftalin 1,5-diszulfonát																	
1,6-Naphthalindiszulfonat	µg/l	0,05	0,1	0,30	0,14	3,5	<0,1	< 0,10	3,0	1,8	<0,1	0,49	0,30	0,93	<0,1	0,15	<0,1
Naftalin 1,6-diszulfonát																	
Naphtalin 1,3,6-Triszulfonat				-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1
1-Naphthalinsulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	5,5	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18
Naftalin 1-szulfonát																	
2-Naphthalinsulfonat	µg/l	0,05	0,1	0,70	0,14	< 0,10	<0,1	0,31	2,4	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 2-szulfonát																	
Nonylphenol	µg/l	0,02	0,04	0,12	0,39	0,067	<0,04	0,12	0,48	< 0,040	<0,04	0,17	0,21	< 0,040	<0,04	< 0,040	<0,08
Nonilfenol																	
Octylphenol	µg/l	0,0025	0,005	< 0,0050	-	0,035	-	0,0080	-	0,006	-	0,020	-	0,010	-	0,020	-
LAS (C10 bis C13)	µg/l	2,5/5	5/10	< 10	<40	< 5,0	4,5	< 10	<40	6,3	<4	< 10	<40	5,2	<4	< 10	<40
LAS (C10-től C13-ig)																	
Anthracen	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Antracén																	
Fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Fluorantén																	
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-b-fluorantén																	
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-k-fluorantén																	
Benzo(a)pyren	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-a-pirén																	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-g,h,i-perilén																	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Indeno (1,2,3.c-d)pirén																	
Tributylzinverbindung	ng/l	0,1	0,2	0,37	-	0,29	-	1,1	-	0,22	-	0,21	-	0,35	-	< 0,20	-
Tributil-ön vegyületek																	

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 21 Fehring ARA		Messstelle 22 Hohenbrugg, Straßenbrücke		Messstelle 23 St. Martin an der Raab		Messstelle 24 Mst 24: Lederfabrik Boxmark Jennersdorf		Messstelle 25 Neumarkt an der Raab		Messstelle 29 AWV Jennersdorf SZVTP, Heiligenkreuz/Lafnitztal (Bez. Jennersdorf/Lafnitztal)		Messstelle 31 Lafnitz, Eitendorf	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Wassertemperatur Víz hőmérséklet	°C	-	-	20	25	15	24	14	24	27	35	14	24	22	22	14	20
Sauerstoffgehalt Oxigéntartalom	mg/l	0,1	0,1	3,6	3,5	9,9	7,7	10	8,8	4,8	4,5	8,4	8,8	5,8	4,6	10	9,0
O2 telítettség %	%			40	-	98	-	98	-	61	-	83	-	66	-	99	-
pH-Wert pH érték		-	-	7,1	6,8	8,4	8,0	8,0	8,0	6,8	6,5	8,1	8,2	7,3	7,0	8,1	7,8
elekt. Leitfähigkeit Elektromos vezetőképesség	µS/cm	-	-	1800	1831	530	646	540	660	16000	16350	570	783	2200	2260	260	248
Hydrogenkarbonat Hidrogén-karbonát	mg/l	-	-	200	109	250	252	240	262	280	237	260	262	420	272	110	99
Gesamthärte Összes keménység	°dH	1	2	19	18	12	13	12	14	54	44	12	15	12	12	5,8	6,3
Gesamthärte Összes keménység	mmol/l			3,4	-	2,2	-	2,2	-	9,7	-	2,2	-	2,1	-	1,0	-
Karbonathärte Karbonátkeménység	°dH	1	2	8,8	5,0	11	12	11	12	13	11	11	12	19	13	4,8	4,6
Säurebindungsvermögen (pKs 4,3) Savmegkötő-képesség (Lúgosság)	mmol/l	0,02	0,04	3,3	1,8	4,1	4,1	4,0	4,3	4,6	3,9	4,2	4,3	6,9	4,5	1,8	1,6
Natrium (filtriert) Nátrium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	210	205	21	39	23	51	3100	3321	29	63	330	330	9,1	10
Kalium (filtriert) Kálium (szűrt)	mg/l	3	4	18	23	< 4,0	4,5	< 4,0	5,1	37	46	< 4,0	5,2	35	21	< 4,0	2,8
Calcium (filtriert) Kalcium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	98	97	70	76	71	83	350	263	71	79	57	56	31	28
Magnesium (filtriert) Magnézium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	22	19	10	10	10	12	21	28	10	11	15	12	6,4	5,4
o-Phosphat Orto-foszfát	mg/l	0,01	0,03	0,33	0,28	0,12	0,056	0,13	0,038	3,1	0,61	0,14	0,045	0,70	0,25	0,11	0,044
o-Phosphat -P Orto-foszfát—P	mg P/l	0,005	0,01	0,11	-	0,039	-	0,042	-	1,0	-	0,047	-	0,23	-	0,037	-
Phosphor gesamt (unfiltriert) Összes foszfor (szűretlen)	mg P/l	0,01	0,03	0,19	0,39	0,090	0,17	0,072	0,21	2,1	1,5	0,075	0,15	0,43	0,43	0,060	0,18
Chlorid Klorid	mg/l	0,25	1,0	400	415	33	93	37	61	2700	4394	43	84	230	276	18	16
Sulfat Szulfát	mg SO ₄ /l	0,25	1,0	150	158	34	52	33	54	1700	1891	35	54	370	419	26	20
Ammonium Ammónium	mg/l	0,013	0,020	0,051	0,17	0,048	0,12	0,081	<0,02	0,94	1,2	0,088	<0,02	0,41	0,34	0,034	0,043
Ammonium-N Ammónium-N	mg N/l		0,016	0,040	-	0,038	-	0,063	-	0,73	-	0,069	-	0,32	-	0,027	-
Nitrit Nitrit	mg/l			0,019	0,020	0,046	0,063	0,069	0,048	1,4	1,4	0,078	0,067	0,60	0,17	0,014	0,020
Nitrit-N Nitrit-N	mg N/l	0,004	0,005	0,0059	-	0,014	-	0,021	-	0,44	-	0,024	-	0,18	-	< 0,005	-
Nitrat Nitrát	mg /l			34	20	10	3,3	11	3,2	350	57	9,8	3,5	23	10	7,9	<2
Nitrat-N Nitrát-N	mg N/l		0,09	7,7	-	2,3	-	2,4	-	80	-	2,2	-	5,2	-	1,8	-
Gesamtstickstoff Összes nitrogén	mg/l	0,3	0,5	8,3	22	2,7	3,7	3,0	3,6	110	74	2,9	4,3	6,9	13	2,3	1,7
Quecksilber (filtriert) Higany (szűrt)	µg/l	0,01	0,02	-	<0,25	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25
Chrom (filtriert) Króm (szűrt)	µg/l	1	3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	65	32	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3
Cr összes				4,3	-	-	-	-	-	83	-	-	-	5,8	-	-	-
Kupfer (filtriert) Réz (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	8,9	7,9	1,6	2,2	1,6	3,8	5,8	4,3	3,5	2,7	5,1	2,4	1,2	1,9
Cu összes				23	-	-	-	-	-	26	-	-	-	8,8	-	-	-
Eisen (filtriert) Vas (szűrt)	µg/l	10,000	20,00	140	61	120	40	64	51	170	80	47	122	120	110	150	110

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 21 Fehring ARA		Messstelle 22 Hohenbrugg, Straßenbrücke		Messstelle 23 St. Martin an der Raab		Messstelle 24 Mst 24: Lederfabrik Boxmark Jennersdorf		Messstelle 25 Neumarkt an der Raab		Messstelle 29 AWV Jennersdorf SZVTP, Heiligenkreuz/Lafnitztal (Bez. Jennersdorf/Lafnitztal)		Messstelle 31 Lafnitz, Eitendorf	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Fe összes				310	150	-	150	-	160	390	16	-	165	280	335	-	16
Blei (filtriert)																	
Ólom (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	-	<1	< 1,0	<1	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1	-	2,9	< 1,0	<1
Nickel (filtriert)	µg/l	0,5	1,0	-	9,4	1,2	1,0	1,2	2,0	-	7,5	1,7	1,5	-	5,6	1,5	2,0
Nikkel (szűrt)																	
Cadmium (unfiltriert)	µg/l	0,1	0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2
Kadmium (szűretlen)																	
CSB gesamt	mg/l	15,0	30,0	< 30	<30	-	7,4	-	8,4	340	238	-	14	47	<30	-	<4
Összes KOK																	
BSB ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	2,7	<5	2,7	2,3	3,1	3,4	43	40	3,5	4,3	6,6	6,9	2,3	2,4
BOI ₅																	
TOC	mg C/l	0,5	1,0	6,0	8,1	3,1	3,9	3,7	4,5	100	88	3,4	5,3	11	10	3,1	2,8
DOC	mg C/l	0,5	1,0	5,6	7,3	2,5	3,7	2,8	4,3	85	77	3,1	5,0	10	9,2	2,4	2,2
AOX	µg/l	5	10	110	96	26	34	25	35	570	197	30	22	150	103	10	32
Summe der anion.aktiver Tenside (MBAS)	mg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	0,40	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3
Összes anionaktiv tenzid (MBAS)																	
Oberflächenspannung	mN/m	-	20	72	70	72	72	72	71	60	56	72	71	72	73	73	72
Felületi feszültség																	
Schäumungsfaktor		1	-	2,0	1,0	-	0	-	0	9,5	23	-	0	1,0	0,25	-	0
Habzásfaktor																	
Di(2-ethylhexyl)phthalat	µg/l	0,1	0,2	0,62	<0,5	0,25	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	0,71	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5
Dietil-hexil-ftalát																	
Naphthalin-2,6-diszulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	0,14	<0,1	1,0	<0,1	0,16	<0,1	0,69	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 2,6-diszulfonát																	
1,5-Naphthalindiszulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	0,15	2,7	27	4,3	31	210	67	4,6	39	1,4	1,5	< 0,10	<0,12
Naftalin 1,5-diszulfonát																	
1,6-Naphthalindiszulfonat	µg/l	0,05	0,1	0,38	0,13	0,99	<0,1	2,2	0,45	< 0,10	<0,1	2,3	0,63	0,56	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 1,6-diszulfonát																	
Naphtalin 1,3,6-Triszulfonat				-	<0,1	-	2,1	-	1,2	-	<0,1	-	1,8	-	<0,1	-	<0,1
1-Naphthalinsulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	2,2	< 0,10	<0,18	< 0,10	0,35	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18
Naftalin 1-szulfonát																	
2-Naphthalinsulfonat	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	0,23	< 0,10	0,50	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1
Naftalin 2-szulfonát																	
Nonylphenol	µg/l	0,02	0,04	0,045	<0,08	< 0,040	<0,04	< 0,040	<0,04	0,16	<0,08	< 0,040	<0,04	0,095	0,20	< 0,040	0,055
Nonilfenol																	
Octylphenol	µg/l	0,0025	0,005	0,0060	-	< 0,0050	-	0,010	-	0,020	-	0,0090	-	0,030	-	0,0070	-
LAS (C10 bis C13)	µg/l	2,5/5	5/10	< 10	<40	6,1	<4	< 5,0	<4	< 10	<40	5,7	<4	< 10	<40	< 5,0	<4
LAS (C10-től C13-ig)																	
Anthracen	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Antracén																	
Fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Fluorantén																	
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-b-fluorantén																	
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-k-fluorantén																	
Benzo(a)pyren	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-a-pirén																	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo-g,h,i-perilén																	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Indeno (1,2,3.c-d)pirén																	
Tributylzinverbindung	ng/l	0,1	0,2	0,40	-	< 0,20	-	0,46	-	< 0,20	-	0,31	-	0,52	-	0,21	-
Tributil-ón vegyületek																	

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 26		Messstelle 27		Messstelle 28		Messstelle 30		Messstelle 32		Messstelle 33		Messstelle 34	
				Kraftwerk bei Ailsöszönok an der Raab		LURÖTEX Textilpari Kft.		Wehr bei Szentgotthard		Lafnitz, Szentgotthard		Csörötnek, Straßenbrücke		Pinka bei Körmend		Körmend, Alte Straßenbrücke	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Wassertemperatur Víz hőmérséklet	°C	-	-	14	24	18	24	15	22	15	20	15	19	15	19	15	20
Sauerstoffgehalt Oxigéntartalom	mg/l	0,1	0,1	8,3	7,5	8,3	6,2	8,1	8,0	10	9,0	9,6	8,0	7,8	7,5	9,4	7,5
O2 telítettség %	%			81	-	88	-	80	-	100	-	95	-	78	-	94	-
pH-Wert pH érték		-	-	8,0	7,9	7,9	7,6	8,0	8,1	8,0	7,9	7,9	7,8	8,0	7,7	7,8	7,9
elekt. Leitfähigkeit Elektromos vezetőképesség	µS/cm	-	-	600	713	1200	1352	600	770	270	265	380	385	460	330	380	410
Hydrogenkarbonat Hidrogén-karbonát	mg/l	-	-	240	259	220	213	240	256	120	108	160	138	200	142	160	150
Gesamthärte Összes keménység	°dH	1	2	12	13	14	15	13	14	5,8	5,6	8,2	7,0	10	7,0	8,0	8,2
Gesamthärte Összes keménység	mmol/l			2,1	-	2,5	-	2,3	-	1,0	-	1,5	-	1,8	-	1,4	-
Karbonathärte Karbonátkeménység	°dH	1	2	11	12	10	10	11	12	4,9	4,9	7	6,3	9,1	6,5	7,1	6,9
Säurebindungsvermögen (pKs 4,3) Savmegkötő-képesség (Lügösség)	mmol/l	0,02	0,04	4,9	4,2	3,7	3,5	4,0	4,2	1,9	1,8	2,7	2,3	3,3	2,3	2,7	2,5
Natrium (filtriert) Nátrium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	33	50	120	165	34	58	11	13	16	23	19	14	16	25
Kalium (filtriert) Kálium (szűrt)	mg/l	3	4	< 4,0	4,7	5,7	7,8	< 4,0	4,7	< 4,0	3,1	< 4,0	3,4	4,5	4,0	< 4,0	3,6
Calcium (filtriert) Kalcium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	69	78	65	60	72	79	32	28	44	40	49	35	42	42
Magnesium (filtriert) Magnézium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	10	11	22	22	12	11	6,0	6,1	8,6	6,6	13	8,7	9,3	7,5
o-Phosphat Orto-foszfát	mg/l	0,01	0,03	0,18	0,058	4,0	0,97	0,15	<0,03	0,12	0,047	0,13	0,10	0,21	0,062	0,21	0,047
o-Phosphat -P Orto-foszfát—P	mg P/l	0,005	0,01	0,058	-	1,3	-	0,049	-	0,038	-	0,043	-	0,067	-	0,069	-
Phosphor gesamt (unfiltriert) Összes foszfor (szűretlen)	mg P/l	0,01	0,03	0,095	0,16	1,9	1,1	0,092	0,14	0,060	0,19	0,067	0,17	0,12	0,17	0,11	0,21
Chlorid Klorid	mg/l	0,25	1,0	51	72	250	264	51	82	19	18	28	36	31	22	26	34
Sulfat Szulfát	mg SO ₄ /l	0,25	1,0	43	74	51	63	43	59	22	24	30	34	32	37	26	33
Ammonium Ammónium	mg/l	0,013	0,020	0,089	<0,02	0,70	1,2	0,067	0,028	0,034	0,045	0,035	0,049	0,025	0,021	0,042	0,041
Ammonium-N Ammónium-N	mg N/l		0,016	0,069	-	0,54	-	0,052	-	0,026	-	0,027	-	0,020	-	0,032	-
Nitrit Nitrit	mg/l			0,12	0,054	0,28	0,23	0,11	0,051	0,017	0,025	0,030	0,025	0,039	0,035	0,032	0,020
Nitrit-N Nitrit-N	mg N/l	0,004	0,005	0,037	-	0,084	-	0,033	-	0,0052	-	0,0091	-	0,012	-	0,0098	-
Nitrat Nitrát	mg /l			11	3,0	120	24	11	2,4	8,0	<2	8,5	<2	5,6	<2	6,0	<2
Nitrat-N Nitrát-N	mg N/l		0,09	2,6	-	27	-	2,5	-	1,8	-	1,9	-	1,3	-	1,4	-
Gesamtstickstoff Összes nitrogén	mg/l	0,3	0,5	2,8	3,4	29	40	4,8	3,4	2,2	1,7	2,2	2,1	1,6	1,7	2,7	2,1
Quecksilber (filtriert) Higany (szűrt)	µg/l	0,01	0,02	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25
Chrom (filtriert) Króm (szűrt)	µg/l	1	3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3
Cr összes				-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kupfer (filtriert) Réz (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	1,4	2,0	3,1	5,7	2,3	1,6	1,3	3,4	2,3	6,4	1,8	1,7	2,3	3,3
Cu összes				-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisen (filtriert) Vas (szűrt)	µg/l	10,000	20,00	51	35	< 20	54	59	57	130	175	93	80	130	100	120	71

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 26 Kraftwerk bei Alsözönök an der Raab		Messstelle 27 LURTEX Textilpari Kft.		Messstelle 28 Wehr bei Szentgotthard		Messstelle 30 Lafnitz, Szentgotthard		Messstelle 32 Csörötnek, Straßenbrücke		Messstelle 33 Pinka bei Körmenđ		Messstelle 34 Körmenđ, Alte Straßenbrücke	
Probenaahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Fe összes				-	185	32	19	-	90	-	27	-	51	-	54	-	18
Blei (filtriert)				< 1,0	1,2	-	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1
Ölöm (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	< 1,0	1,2	-	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1	< 1,0	< 1
Nickel (filtriert)	µg/l	0,5	1,0	1,6	1,6	-	1,9	1,6	1,9	1,6	2,1	1,7	1,1	2,3	3,2	1,7	1,5
Nikkel (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	1,6	1,6	-	1,9	1,6	1,9	1,6	2,1	1,7	1,1	2,3	3,2	1,7	1,5
Cadmium (unfiltriert)	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	< 0,2	-	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2
Kadmium (szűretlen)	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	< 0,2	-	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2	< 0,20	< 0,2
CSB gesamt	mg/l	15,0	30,0	-	12	< 30	< 30	-	9,1	-	< 4	-	6,5	-	8,0	-	< 4
Összes KOik	mg/l	15,0	30,0	-	12	< 30	< 30	-	9,1	-	< 4	-	6,5	-	8,0	-	< 4
BSB ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	2,2	3,6	1,9	6,0	2,5	5,0	2,3	3,4	2,0	2,8	1,9	2,5	3,5	2,2
BOl ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	2,2	3,6	1,9	6,0	2,5	5,0	2,3	3,4	2,0	2,8	1,9	2,5	3,5	2,2
TOC	mg C/l	0,5	1,0	3,2	4,7	8,8	13	4,4	4,5	2,8	3,9	3,0	3,4	3,5	4,2	3,0	3,5
DOC	mg C/l	0,5	1,0	2,7	4,4	8,6	12	3,4	4,1	2,2	2,7	2,5	3,0	2,9	3,9	2,4	3,0
AOX	µg/l	5	10	32	28	120	79	32	36	18	22	14	28	18	14	17	23
Summe der anion.aktiver Tenside (MBAS) Összes anionaktív tenzid (MBAS)	mg/l	0,05	0,1	< 0,10	< 0,3	< 0,10	< 0,3	< 0,10	< 0,3	< 0,10	< 0,3	< 0,10	< 0,3	< 0,10	< 0,3	< 0,10	< 0,3
Oberflächenspannung	mN/m	-	20	71	71	67	66	72	72	72	73	72	72	72	72	72	73
Felületi feszültség	mN/m	-	20	71	71	67	66	72	72	72	73	72	72	72	72	72	73
Schäumungsfaktor		1	-	-	0	3,5	1,5	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Habzásfaktor		1	-	-	0	3,5	1,5	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Di(2-ethylhexyl)phthalat Diethyl-hexyl-ftalát	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	< 0,5	0,23	0,90	0,31	< 0,5	0,37	0,58	< 0,20	< 0,5	< 0,20	< 0,5	< 0,20	< 0,5
Naphthalin-2,6-diszulfonat Naftalin 2,6-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	0,10	< 0,1	0,20	0,20	0,15	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,1
1,5-Naphthalindiszulfonat Naftalin 1,5-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	5,9	33	5,6	7,0	5,4	35	< 0,10	< 0,12	1,4	11	< 0,10	1,4	1,5	11
1,6-Naphthalindiszulfonat Naftalin 1,6-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	2,1	0,78	0,45	0,22	2,3	< 0,1	< 0,10	< 0,1	0,34	< 0,1	< 0,10	< 0,1	0,48	< 0,1
Naphthalin 1,3,6-Triszulfonat				-	2,8	-	< 0,1	-	3,0	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1
1-Naphthalinsulfonat Naftalin 1-szulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	< 0,18	< 0,10	< 0,18	< 0,10	1,2	< 0,10	< 0,18	< 0,10	< 0,18	< 0,10	< 0,18	< 0,10	< 0,18
2-Naphthalinsulfonat Naftalin 2-szulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,10	0,20	< 0,10	0,15	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,1	0,62	< 0,1
Nonylphenol Nonilfenol	µg/l	0,02	0,04	0,040	< 0,04	0,13	< 0,08	< 0,040	< 0,04	0,041	< 0,04	< 0,040	< 0,04	< 0,040	0,044	0,060	< 0,04
Octylphenol	µg/l	0,0025	0,005	< 0,0050	-	0,010	-	0,0060	-	0,0070	-	0,0070	-	0,010	-	0,020	-
LAS (C10 bis C13) LAS (C10-től C13-ig)	µg/l	2,5/5	5/10	< 5,0	< 4	65	< 40	< 5,0	< 4	6,1	< 4	< 5,0	< 4	5,1	8,2	< 5,0	6,1
Anthracen Antracén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Fluoranthén Fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(b)fluoranthén Benzo-b-fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(k)fluoranthén Benzo-k-fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(a)pyren Benzo-a-pirén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(g,h,i)perilyen Benzo-g,h,i-perilén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Indeno(1,2,3-c,d)pyren Indeno (1,2,3.c.d)pirén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Tributylzinnverbindung Tributil-ón vegyületek	ng/l	0,1	0,2	1,5	-	0,30	-	1,1	-	0,79	-	0,93	-	0,39	-	0,82	-

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 35		Messstelle 36		Messstelle 37		Messstelle 38		Messstelle 39		Messstelle 40		Messstelle 41	
				Körmend SZVTP /ARA		Szombathely SZVTP/ ARA		Sorok-Perint, Zsennye		Profil bei Rum		Sárvár, Alte Verkehrsbrücke		Sárvár SZVTP / ARA		Mst 41: Ostfayasszonyfa	
Probenahmedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Wassertemperatur Víz hőmérséklet	°C	-	-	21	24	21	21	16	-	13	22	14	22	22	24	14	22
Sauerstoffgehalt Oxigéntartalom	mg/l	0,1	0,1	3,1	3,7	4,5	3,9	13	-	10	7,1	11	7,7	8,5	6,6	10	7,3
O2 telítettség %	%			36	-	51	-	130	-	100	-	100	-	97	-	98	-
pH-Wert pH érték		-	-	7,3	7,3	7,3	7,1	8,4	-	7,7	7,9	7,9	7,9	7,6	7,6	8,0	7,8
elekt. Leitfähigkeit Elektromos vezetőképesség	µS/cm	-	-	1000	1024	1400	1030	1100	-	400	399	400	414	1400	1475	410	440
Hydrogenkarbonat Hidrogén-karbonát	mg/l	-	-	310	332	390	241	320	-	160	147	160	154	560	489	170	158
Gesamthärte Összes keménység	°dH	1	2	7,7	8,9	17	12	17	-	8,0	7,6	8,3	7,8	13	13	8,4	8,4
Gesamthärte Összes keménység	mmol/l			1,4	-	3,1	-	3,0	-	1,4	-	1,5	-	2,4	-	1,5	-
Karbonathärte Karbonátkeménység	°dH	1	2	14	12	18	11	14	-	7,4	6,7	7,4	7,0	24	18	7,4	7,3
Säurebindungsvermögen (pKs 4,3) Savmegkötő-képesség (Lúgosság)	mmol/l	0,02	0,04	5,2	5,4	6,4	4,0	5,3	-	2,7	2,4	2,7	2,5	9,1	8,0	2,8	2,6
Natrium (filtriert) Nátrium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	130	146	150	104	92	-	17	23	17	25	210	198	18	26
Kalium (filtriert) Kálium (szűrt)	mg/l	3	4	24	20	23	11	14	-	< 4,0	3,7	4,0	3,7	24	21	4,2	3,8
Calcium (filtriert) Kalcium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	34	39	83	61	80	-	43	42	44	44	64	58	44	44
Magnesium (filtriert) Magnézium (szűrt)	mg/l	0,02	0,05	13	12	26	14	23	-	8,7	7,6	9,0	8,2	19	17	10	8,3
o-Phosphat Orto-foszfát	mg/l	0,01	0,03	15	3,2	1,1	0,14	0,54	-	0,16	0,066	0,17	0,070	0,69	0,78	0,18	0,069
o-Phosphat -P Orto-foszfát—P	mg P/l	0,005	0,01	4,9	-	0,37	-	0,18	-	0,051	-	0,056	-	0,23	-	0,058	-
Phosphor gesamt (unfiltriert) Összes foszfor (szűretlen)	mg P/l	0,01	0,03	5,3	4,2	0,57	0,31	0,24	-	0,13	0,19	0,13	0,19	0,40	0,95	0,12	0,19
Chlorid Klorid	mg/l	0,25	1,0	130	130	170	121	110	-	30	34	29	35	140	158	31	37
Sulfat Szulfát	mg SO ₄ /l	0,25	1,0	66	61	110	118	110	-	30	39	29	41	92	100	32	43
Ammonium Ammónium	mg/l	0,013	0,020	0,46	0,076	0,078	0,047	0,022	-	0,020	0,030	0,035	0,036	0,083	0,23	0,091	0,050
Ammonium-N Ammónium-N	mg N/l		0,016	0,36	-	0,061	-	0,017	-	0,016	-	0,028	-	0,065	-	0,071	-
Nitrit Nitrit	mg/l			0,49	0,036	0,052	0,037	0,068	-	0,054	<0,02	0,038	<0,02	0,035	0,17	0,061	0,020
Nitrit-N Nitrit-N	mg N/l	0,004	0,005	0,15	-	0,016	-	0,021	-	0,016	-	0,012	-	0,011	-	0,018	-
Nitrat Nitrát	mg /l			8,1	2,7	60	6,9	41	-	9,8	<2	10	<2	26	10	10	<2
Nitrat-N Nitrát-N	mg N/l		0,09	1,8	-	14	-	9,2	-	2,2	-	2,3	-	5,9	-	2,3	-
Gesamtstickstoff Összes nitrogén	mg/l	0,3	0,5	5,1	4,4	16	8,4	10	-	2,4	2,4	2,6	2,4	9,4	16	2,6	2,5
Quecksilber (filtriert) Higany (szűrt)	µg/l	0,01	0,02	-	<0,25	-	<0,25	< 0,020	-	< 0,020	<0,25	< 0,020	<0,25	-	<0,25	< 0,020	<0,25
Chrom (filtriert) Króm (szűrt)	µg/l	1	3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	-	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3
Cr összes				7,1	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Kupfer (filtriert) Réz (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	1,5	5,2	4,3	9,5	3,3	-	2,9	1,9	2,1	4,5	1,2	3,5	3,3	3,6
Cu összes				2,7	-	8,7	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-
Eisen (filtriert) Vas (szűrt)	µg/l	10,000	20,00	50	30	78	75	63	-	110	233	130	185	91	42	100	61

2. A 2008. és 2009. évi Rába felmérés eredményeinek összehasonlító táblázata/ 2. Vergleichstabelle der Raab Survey 2008 und 2009

Messstellenbeschreibung Mintavételi hely leírása				Messstelle 35		Messstelle 36		Messstelle 37		Messstelle 38		Messstelle 39		Messstelle 40		Messstelle 41	
				Körmend SZVTP /ARA		Szombathely SZVTP/ ARA		Soros-Perint, Zsennye		Profil bei Rum		Sárvár, Alte Verkehrsbrücke		Sárvár SZVTP / ARA		Mst 41: Ostfyrasszonyfa	
Probahnedatum Mintavételi dátum				2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Parameter paraméter	Einheit Egység	fixed LOD	fixed LOQ	bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value		bilateral agreed value	
Fe összes				140	<10	160	115	-	-	-	26	-	25	180	13	-	25
Blei (filtriert)																	
Ólom (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	-	<1	-	<1	< 1,0	-	< 1,0	<1	< 1,0	<1	-	<1	< 1,0	<1
Nickel (filtriert)																	
Nikkel (szűrt)	µg/l	0,5	1,0	-	1,5	-	3,7	2,9	-	1,4	2,8	1,4	2,2	-	1,7	1,4	2,0
Cadmium (unfiltriert)																	
Kadmium (szűretlen)	µg/l	0,1	0,2	-	<0,2	-	<0,2	< 0,20	-	< 0,20	<0,2	< 0,20	<0,2	-	<0,2	< 0,20	<0,2
CSB gesamt																	
Összes KOK	mg/l	15,0	30,0	38	<30	30	<30	-	-	-	4,5	-	4,6	43	<30	-	12
BSB ₅																	
BOI ₅	mg O ₂ /l	0,8	1,0	3,7	<5	3,7	9,0	3,5	-	1,7	2,0	1,4	2,5	2,9	<5	1,7	1,6
TOC																	
TOC	mg C/l	0,5	1,0	10	9,8	6,9	5,7	4,7	-	3,8	3,6	3,7	3,2	8,0	10	4,1	3,3
DOC																	
DOC	mg C/l	0,5	1,0	9,2	8,6	6,5	5,3	4,4	-	2,9	3,1	3,0	3,0	7,9	8,5	3,3	2,9
AOX																	
AOX	µg/l	5	10	210	88	190	37	< 10	-	19	12	20	14	440	119	24	30
Summe der anion.aktiver Tenside (MBAS)																	
Összes anionaktiv tenzid (MBAS)	mg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	-	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3	< 0,10	<0,3
Oberflächenspannung																	
Felületi feszültség	mN/m	-	20	71	72	72	72	72	-	72	72	72	72	69	66	71	72
Schäumungsfaktor																	
Habzásfaktor		1	-	1,5	0,25	1,0	0,25	-	-	-	0	-	0	1,0	1,5	-	0
Di(2-ethylhexyl)phthalat																	
Dietil-hexyl-ftalát	µg/l	0,1	0,2	< 0,20	<0,5	0,39	<0,5	1,0	-	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	< 0,20	<0,5	0,23	<0,5
Naphthalin-2,6-disulfonat																	
Naftalin 2,6-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	0,73	0,33	0,24	-	0,17	<0,1	0,19	<0,1	< 0,10	<0,1	0,16	<0,1
1,5-Naphthalindisulfonat																	
Naftalin 1,5-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	2,8	0,20	2,0	0,12	-	1,5	12	1,7	12	< 0,10	1,6	1,5	14
1,6-Naphthalindisulfonat																	
Naftalin 1,6-diszulfonát	µg/l	0,05	0,1	0,48	0,52	0,91	0,44	0,18	-	1,4	<0,1	1,5	<0,1	0,18	<0,1	1,1	<0,1
Naphtalin 1,3,6-Trisulfonat																	
1-Naphthalinsulfonat																	
Naftalin 1-szulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	-	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18	< 0,10	<0,18
2-Naphthalinsulfonat																	
Naftalin 2-szulfonát	µg/l	0,05	0,1	< 0,10	<0,1	0,15	0,16	< 0,10	-	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	0,14	<0,1	< 0,10	<0,1
Nonylphenol																	
Nonilfenol	µg/l	0,02	0,04	0,44	0,23	0,12	0,23	0,045	-	< 0,040	<0,04	< 0,040	<0,04	0,11	0,12	< 0,040	<0,04
Octylphenol																	
Octylphenol	µg/l	0,0025	0,005	0,030	-	0,020	-	0,010	-	0,0060	-	< 0,0050	-	0,0090	-	< 0,0050	-
LAS (C10 bis C13)																	
LAS (C10-től C13-ig)	µg/l	2,5/5	5/10	18	<40	< 10	<40	< 5,0	-	< 5,0	<4	< 5,0	<4	< 10	<40	< 5,0	<4
Anthracen																	
Antracén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Fluoranthén																	
Fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(b)fluoranthén																	
Benzo-b-fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(k)fluoranthén																	
Benzo-k-fluorantén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(a)pyren																	
Benzo-a-pirén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Benzo(g,h,i)perylen																	
Benzo-g,h,i-perilén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Indeno(1,2,3-c,d)pyren																	
Indeno (1,2,3.c-d)pirén	µg/l	0,001	0,002	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-	< 0,0020	-
Tributylzinverbindung																	
Tributil-ón vegyületek	ng/l	0,1	0,2	1,28	-	1,62	-	0,59	-	0,33	-	0,34	-	1,1	-	0,41	-