

4. számú melléklet

Felső-Válicka és Zala (Széplaki patakig) vízminőségi adatai

Felső-Válicka

Mintavétel ideje: 2013

Anyag név	Minimum	Maximum	Mértékegység
Szulfát	0,047	0,0576	gramm/liter
Nitrát	0,0018	0,0215	gramm/liter
Ammónium	0,00002	0,00009	gramm/liter
Nátrium	0,0147	0,0198	gramm/liter
Kálium	0	0	gramm/liter
Magnézium	0,0304	0,0384	gramm/liter
Kalcium	0,088	0,116	gramm/liter
Klorid	0,0184	0,0234	gramm/liter
Vezetőképeség	615	875	mikroSiemens/centiméter
Kalcium egyenérték	4,39	5,79	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Klorid egyenérték	0,52	0,66	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Kálium egyenérték	0,1	0,1	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Magnézium egyenérték	2,5	3,16	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Nátrium százalék	6,6	10,9	százalék
Szulfát egyenérték	0,98	1,2	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Nitrit	0,000013	0,000113	gramm/liter
Ortofoszfát	0,0001	0,00035	gramm/liter
Klorofill-a	0,000002	0,0000213	gramm/liter
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	0,0023	0,00516	gramm/liter
Nátrium-egyenérték	0,64	0,86	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti	0,0121	0,0306	gramm/liter
Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti	0,0044	0,0121	gramm/liter
Összes lebegő anyag	0,01	0,052	gramm/liter
Összes oldott anyag	0,463	0,623	gramm/liter
Metilorange-lúgosság (m-lúgosság)	6,7	9,6	mmol/liter
Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék)	60,1	96,6	százalék
Összes keménység	194	251,9	CaOmg/l
Kation összeg (egyenérték)	7,85	9,69	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Anion összeg (egyenérték)	8,68	10,42	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Szerves szén (TOC) összesen, mint összes C, vagy COD/3	0,0042	0,0143	gramm/liter
Ammónia-ammónium-nitrogén	0,00002	0,00007	gramm/liter
Feofitin	0	0,0000812	gramm/liter
Oxigén (oldott)	0,00564	0,01191	gramm/liter
Hidrogén-karbonát	0,4087	0,5856	gramm/liter
Karbonát	0	0	gramm/liter
Összes szerves nitrogén (N-ben)	0,0002	0,00326	gramm/liter
Fenoltalein-lúgosság (p-lúgosság)	0	0	mmol/liter
Levegő hőmérséklet	-1,5	22,8	°C
Vízállás a mintavétel helyén	0,16	1,41	méter
Vízhozam a mintavétel helyén	28	66	liter/másodperc
Víz hőmérséklet	0,3	18,1	°C
Szín (mérés szerint)	112	351	mg Platina/l
Összes nitrogén	0,00066	0,0072	gramm/liter
Összes foszfor	0,00007	0,00029	gramm/liter

Anyag név	Minimum	Maximum	Mértékegység
Nitrit-nitrogén (NO ₂ -N)	0,000004	0,000034	gramm/liter
Nitrát-nitrogén (NO ₃ -N)	0,00041	0,00485	gramm/liter
Ásványi nitrogén	0,00043	0,00491	gramm/liter

Zala (Széplaki-patakig)

Mintavétel ideje: 2015

Anyag név	Minimum	Maximum	Mértékegység
Szulfát	0,0187	0,0389	gramm/liter
Nitrát	0,00726	0,0154	gramm/liter
Ammónium	0,00002	0,0001	gramm/liter
Nátrium	0,0083	0,016	gramm/liter
Kálium	0,004	0,004	gramm/liter
Magnézium	0,0139	0,0209	gramm/liter
Kalcium	0,04	0,066	gramm/liter
Klorid	0,0166	0,0209	gramm/liter
Összes keménység	88,4	130,5	CaOmg/l
Kation összeg (egyenérték)	3,6	5,58	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Nátrium-egyenérték	0,36	0,7	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Összes lebegő anyag	0,006	0,069	gramm/liter
Metilorange-lúgosság (m-lúgosság)	2,2	4,8	mmol/liter
Fenolftalein-lúgosság (p-lúgosság)	0	0	mmol/liter
Levegő hőmérséklet	3,8	30,7	°C
Vízállás a mintavétel helyén	0,21	0,74	méter
Kalcium egyenérték	2	3,29	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Klorid egyenérték	0,47	0,59	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Kálium egyenérték	0,1	0,1	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Magnézium egyenérték	1,14	1,72	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Nátrium százalék	10	12,8	százalék
Szulfát egyenérték	0,39	0,81	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Nitrit	0,000029	0,00016	gramm/liter
Ortofoszfát	0,00008	0,0002	gramm/liter
Kation összeg (egyenérték)	3,6	5,58	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Anion összeg (egyenérték)	3,06	5,75	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Szerves szén (TOC) összesen, mint összes C, vagy COD/3	0,0029	0,0144	gramm/liter
Feofitin	0,000002	0,0000301	gramm/liter
Oxigén (oldott)	0,00806	0,01425	gramm/liter
Hidrogén-karbonát	0,1342	0,2928	gramm/liter
Karbonát	0	0	gramm/liter
Összes szerves nitrogén (N-ben)	0,00025	0,00191	gramm/liter
Klorofill-a	0	0,0000509	gramm/liter
Biokémiai oxigénigény (BOI5)	0,00191	0,00767	gramm/liter
Nátrium-egyenérték	0,36	0,7	egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l
Vízhozam a mintavétel helyén	90	1920	liter/másodperc
Víz hőmérséklet	3,9	23,1	°C
Összes nitrogén	0,00219	0,00452	gramm/liter
Összes foszfor	0,00004	0,00029	gramm/liter
Nitrit-nitrogén (NO2-N)	0,000009	0,000049	gramm/liter
Nitrát-nitrogén (NO3-N)	0,00164	0,00348	gramm/liter
Ásványi nitrogén	0,00173	0,00353	gramm/liter