

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Mérési jegyzőkönyv azonosító: 03-K-230103

Minta megnevezése: Vízáró függőnyfal E figyelőkutak (8 db) Oroszlányi Erőmű
Mintavétel helye: Vértési Erőmű Zrt. Oroszlány
Mintavevő szervezet: Központi Laboratórium **Akkreditáltság:** Igen Nem
Vizsgálatokat végezte: Központi Laboratórium
Megrendelő neve: Környezetügyi szervezet
Mintavétel ideje: 2022.

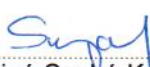
Vizsgálati módszer:


MSZ EN ISO 5667-1:2007	mintavétel
MSZ 21464:1998 (visszavont)	mintavétel
MSZ EN 27888:1998	fajlagos elektromos vezetőképesség
MSZ 1484-22:2009	pH
MSZ 448-11:1986 5.1 szakasz	p- és m-lúgosság
MSZ 448-21:1986 3. fejezet	keménység
MSZ 1484-15:2009	kloridion tartalom
MSZ 1484-13:2009	nitrát ion, nitrit ion tartalom
MSZ 12750-16:1988 2. fejezet	szulfát ion tartalom
MSZ ISO 6060:1991	oxigénfogyasztás (KOI _k)
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	fém-tartalom ICP – OES módszerrel
MSZ EN ISO 11885:2009	fém-tartalom ICP – OES módszerrel

Vizsgálati eredmény: (táblázatban)
Vízáró függőnyfal E figyelőkutak (8 db) Oroszlányi Erőmű

A vizsgálati eredmények első fél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.
A laboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.
A mérési eredmények a laboratóriumba érkezett mintákra vonatkoznak.

Oroszlány, 2023. január 03.


Szegediné Szabó Katalin
környezetügyi vezető szakértő


Csanálosiné Boda Zsuzsanna
minőségellenőrzési koordinátor

2022 Vízáró függőnyfal E figyelőkutak Oroszlányi Erőmű

Kút megnevezése	2022 Mintavétel ideje	Labor azonosító (K)	Vez.kép μS/cm	pH	p-szám	m-szám	ÖK CaO mg/l	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	KOl _k mg/l	NO ₂ ⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	Fe		Mintavételt végezte	Vizsgálatot végezte
													μg/l	μg/l		
E5	2022.02.22	174/22	4550	11,85	3,4	4,9	33	423	1034	95	<0,05	<1	9		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	290/22	4340	11,57	1,9	3,0	32	387	1030	88	<0,05	<1	<1		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	458/22	4820	11,80	2,7	4,1	25	480	1280	87	0,06	<1	3		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	823/22	4940	11,57	2,8	4,5	25	446	1048	103	0,06	<1	9		Rné Lné	Kné Lné
E6	2022.02.22	175/22	3040	8,16	<0,1	3,6	516	322	953	<30	<0,05	<1	6		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	291/22	3010	7,37	<0,1	3,2	482	288	990	<30	<0,05	<1	11		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	459/22	3080	7,32	<0,1	3,8	506	370	1188	<30	<0,05	<1	1023		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	824/22	3070	7,55	<0,1	3,3	445	337	1042	<30	0,13	<1	11		Rné Lné	Kné Lné
E9	2022.02.22	176/22	2630	8,48	0,1	2,6	157	306	654	<30	<0,05	3,7	2		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	292/22	2670	8,66	<0,1	2,3	160	270	681	<30	<0,05	3,3	<1		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	460/22	2820	8,75	<0,1	2,6	135	290	733	<30	<0,05	3,1	1		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	825/22	3020	8,72	<0,1	1,7	177	320	762	<30	<0,05	4,4	2		Rné Lné	Kné Lné
E10	2022.02.22	177/22	1893	7,58	<0,1	5,4	455	293	244	<30	<0,05	1,2	3		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	293/22	1895	7,15	<0,1	5,6	444	262	268	<30	<0,05	<1	3		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	461/22	1901	7,22	<0,1	6,5	453	310	288	<30	<0,05	<1	1194		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	826/22	1879	7,19	<0,1	6,2	470	299	263	<30	<0,05	<1	197		Rné Lné	Kné Lné
E/15A	2022.02.22	178/22	3500	7,54	<0,1	3,9	409	307	1128	<30	0,10	<1	11		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	294/22	3530	7,34	<0,1	4,0	383	274	1230	<30	0,07	<1	874		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	462/22	3820	7,26	<0,1	4,6	444	310	1588	<30	<0,05	1,2	2258		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	827/22	3620	7,31	<0,1	4,2	462	313	1254	<30	0,09	1,1	28		Rné Lné	Kné Lné
E/16A	2022.02.22	179/22	4520	7,22	<0,1	2,0	606	311	1784	<30	0,11	2,8	10		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	295/22	4610	6,92	<0,1	2,0	553	281	1862	<30	<0,05	2,1	300		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	463/22	4390	7,08	<0,1	3,8	669	350	2024	<30	<0,05	1,3	41		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	828/22	4570	7,07	<0,1	4,2	705	331	1944	<30	0,07	<1	46		Rné Lné	Kné Lné
E/39	2022.02.22	180/22	3260	7,29	<0,1	6,5	636	249	1168	<30	0,05	<1	615		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	296/22	3200	7,43	<0,1	6,6	580	223	1156	<30	<0,05	<1	3		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	464/22	3200	7,35	<0,1	7,3	607	260	1310	<30	0,07	1,7	526		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	829/22	3140	7,40	<0,1	7,1	625	236	1076	<30	<0,05	2,9	6		Rné Lné	Kné Lné
E40	2022.02.22	181/22	2650	7,33	<0,1	6,6	605	244	686	<30	<0,05	1,8	9		Rné Lné	Kné Rné Lné
	2022.04.26	297/22	2760	7,31	<0,1	7,4	555	219	785	<30	<0,05	1,6	6		Rné Lné	Kné Lné
	2022.08.15	465/22	3040	7,25	<0,1	7,8	647	280	1116	<30	<0,05	1,1	735		Ané Rné	Ané Rné Kné Lné
	2022.11.29	830/22	3190	7,24	<0,1	7,2	672	310	1078	<30	0,05	1,4	4		Rné Lné	Kné Lné

Vízzáró függőnyfal E figyelőkutak Oroszlányi Erőmű

Kút megnevezése	Mintavétel napja	Labor azonosító (M)	Cd	Cr	Ni	Pb	As	Mo	Sb	Se	Hg	Ba	Cu	Zn	Vizsgálatot végezte
E5	2022.02.22	174/22	<1	<1	4	<1	38	427	1	<5	<0,1	108	<20	<20	Ané
E6	2022.02.22	175/22	<1	<1	2	<1	<5	131	<1	<5	<0,1	34	<20	147	Ané
E9	2022.02.22	176/22	<1	<1	2	<1	19	388	<1	<5	<0,1	51	<20	<20	Ané
E10	2022.02.22	177/22	<1	<1	2	<1	<5	8	1	<5	<0,1	96	<20	22	Ané
E/15A	2022.02.22	178/22	<1	<1	2	<1	<5	25	1	<5	<0,1	29	<20	<20	Ané
E/16A	2022.02.22	179/22	1	1	2	<1	<5	55	<1	<5	<0,1	42	<20	<20	Ané
E/39	2022.02.22	180/22	<1	<1	2	<1	<5	4	3	<5	<0,1	41	<20	<20	Ané
E40	2022.02.22	181/22	<1	<1	2	<1	<5	12	3	<5	<0,1	60	<20	<20	Ané

2022. Vízáró függőyfal Oroszlányi Erőmű

Kút megnevezése	Talpi mélység (cm)	Dátum	Labor azonosító	I. negyedév vízszint (cm)	Dátum	Labor azonosító	II negyedév vízszint (cm)	Dátum	Labor azonosító	III. negyedév vízszint (cm)	Dátum	Labor azonosító	IV. negyedév vízszint (cm)
E/5	610	2022.02.22	174/22	120	2022.04.26	290/22	150	2022.08.15	458/22	130	2022.11.29	823/22	150
E/6	665		175/22	345		291/22	340		459/22	380		824/22	360
E/9	620		176/22	250		292/22	270		460/22	270		825/22	270
E/10	665		177/22	440		293/22	430		461/22	460		826/22	460
E/15A	870	2022.02.22	178/22	275	2022.04.26	294/22	280	2022.08.15	462/22	320	2022.11.29	827/22	300
E/16A	860		179/22	460		295/22	450		463/22	530		828/22	480
E/39	820		180/22	250		296/22	250		464/22	290		829/22	290
E/40	660		181/22	245		297/22	240		465/22	290		830/22	260
Mérést végezte		Rné Lné		Rné Lné		Rné Lné		Ané Rné		Rné Lné		Rné Lné	

Szafar
Szegediné Szabó Katalin
környezetügyi vezető szakértő

Ca132
Csanálosiné Boda Zsuzsanna
minőségellenőrzési koordinátor