

## MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

**Mérési jegyzőkönyv azonosító:** 186-K-191218

**Minta megnevezése:** Vízáró függőnyfal E figyelőkutak (8 db) Oroszlányi Erőmű  
**Mintavétel helye:** Vértési Erőmű Zrt.  
**Mintavevő szervezet:** Központi Laboratórium **Akkreditáltság:** Igen Nem  
**Vizsgálatokat végezte:** Központi Laboratórium  
**Megrendelő neve:** Környezetvédelem  
**Mintavétel ideje:** 2019.

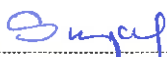
### Vizsgálati módszer:


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 <sub>k</sub> )
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 laboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.  
A mérési eredmények a laboratóriumba érkezett mintákra vonatkoznak.

Oroszlány, 2019. december 18.

  
Szegediné Szabó Katalin  
környezetvédelmi és  
központi laboratóriumvezető

  
Csanálosiné Boda Zsuzsanna  
vezető analitikus  
minőségügyi megbízott

# 2019 Vízaráró függőnyfal E figyelőkutak

## Oroszlányi Erőmű

Kút meg- nevezése	2019 Mintavétel ideje	Labor azonosító (K)	Víz kép µS/cm	pH	p-szam	m-szám	ÖK	Cl <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	KOH <sub>e</sub>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Fe	Mintavételt végezte	Vizsgálatot végezte
E5	2019.01.15	33/19	4320	11,53	3,1	4,7	28	396	853	99	0,05	<1	5	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	314/19	4310	11,47	2,9	4,7	23	367	851	98	0,09	<1	3	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	473/19	4200	11,11	2,6	4,2	60	374	859	94	<0,05	<1	4	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	725/19	4720	11,43	4,3	6,4	24	434	873	104	0,07	<1	7	Csné Lné	Csné Ané Lné
E6	2019.01.15	34/19	2700	7,29	<0,1	4,6	480	328	795	<30	<0,05	<1	7	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	315/19	2650	7,23	<0,1	4,2	476	285	739	<30	<0,05	<1	7	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	474/19	2750	7,27	<0,1	4,1	424	299	760	<30	<0,05	<1	1541	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	726/19	2860	7,21	<0,1	4,2	461	321	828	<30	<0,05	<1	329	Csné Lné	Csné Ané Lné
E9	2019.01.15	35/19	2680	9,75	1,5	3,5	58	290	609	<30	0,39	2,9	2	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	316/19	2710	9,69	1,7	3,5	93	327	621	<30	<0,05	4,1	2	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	475/19	2650	9,38	1,2	3,6	67	274	590	<30	0,31	2,0	2	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	727/19	2720	9,32	1,0	3,7	66	293	609	<30	<0,05	2,5	3	Csné Lné	Csné Ané Lné
E10	2019.01.15	36/19	1912	7,07	<0,1	6,3	542	308	281	<30	0,05	1,0	4	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	317/19	1923	7,05	<0,1	6,0	475	291	284	<30	0,07	<1	4	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	476/19	1934	7,01	<0,1	6,0	442	293	266	<30	<0,05	<1	696	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	728/19	1938	7,07	<0,1	6,2	472	304	276	<30	<0,05	<1	760	Csné Lné	Csné Ané Lné
E/15A	2019.01.15	37/19	2510	7,05	<0,1	9,1	479	206	1079	<30	<0,05	3,4	124	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	318/19	2720	7,11	<0,1	6,3	450	200	1120	<30	<0,05	2,8	1476	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	477/19	3120	7,17	<0,1	4,9	382	243	950	<30	<0,05	<1	1785	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	729/19	3500	7,23	<0,1	4,8	413	292	1230	<30	<0,05	2,0	70	Csné Lné	Csné Ané Lné
E/16A	2019.01.15	38/19	4050	7,14	<0,1	2,2	642	297	1652	<30	<0,05	1,7	7692	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	319/19	4000	7,09	<0,1	2,4	582	290	1696	<30	<0,05	<1	5886	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	478/19	4050	6,87	<0,1	2,5	618	277	1534	<30	0,05	<1	5685	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	730/19	4240	6,88	<0,1	4,4	688	299	1666	<30	<0,05	1,3	3298	Csné Lné	Csné Ané Lné
E/39	2019.01.15	39/19	2510	7,41	<0,1	8,1	518	187	780	<30	<0,05	<1	5	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	320/19	2620	7,41	<0,1	7,2	473	204	765	<30	<0,05	<1	2	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	479/19	1620	7,32	<0,1	5,9	273	98	419	<30	0,21	2,6	52	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	731/19	2230	7,36	<0,1	7,0	432	160	842	<30	0,15	1,1	705	Csné Lné	Csné Ané Lné
E40	2019.01.15	40/19	2470	7,27	<0,1	7,7	571	211	778	<30	<0,05	2,2	2	Ané Cné	Kné Lné
	2019.04.09	321/19	2020	7,29	<0,1	7,4	418	148	578	<30	<0,05	1,3	4	Kné Lné	Kné Rné Lné
	2019.07.09	480/19	1021	7,33	<0,1	5,0	181	52	198	<30	0,16	3,8	9	Kné Lné	Kné Rné Csné Lné
	2019.10.28	732/19	2200	7,22	<0,1	7,4	443	174	620	<30	<0,05	1,3	758	Csné Lné	Csné Ané Lné

Vízzáró függőnyfal E figyelőkutak  
Oroszlányi Erőmű

Kút meg- nevezése	Mintavétel napja	Labor azonosító (M)	Cd	Cr	Ni	Pb	As	Mo	Sb	Se	Hg	Ba	Cu	Zn	Vizsgálatot vegezte
E5	2019.01.15	33/19	2	3	9	<1	6	40	<1	3	<0,1	78	<20	<20	Ané
E6	2019.01.15	34/19	<1	1	4	<1	<1	95	2	<1	<0,1	25	<20	<20	Ané
E9	2019.01.15	35/19	<1	<1	4	<1	17	645	<1	<1	<0,1	<20	<20	<20	Ané
E10	2019.01.15	36/19	<1	<1	3	<1	<1	5	4	1	<0,1	100	<20	<20	Ané
E/15A	2019.01.15	37/19	<1	<1	4	<1	<1	17	3	<1	<0,1	21	<20	<20	Ané
E/16A	2019.01.15	38/19	<1	1	3	<1	<1	69	1	<1	<0,1	<20	<20	<20	Ané
E/39	2019.01.15	39/19	<1	<1	4	<1	<1	5	3	<1	<0,1	27	<20	<20	Ané
E40	2019.01.15	40/19	<1	<1	5	<1	<1	10	3	<1	<0,1	44	<20	<20	Ané

## 2019. Vízáró függőnyfal Oroszlányi Erőmű

Kút megnevezése	Talpi mélység cm	Dátum	Labor azonosító	I. negyedév	Dátum	Labor azonosító	II negyedév	Dátum	Labor azonosító	III. negyedév	Dátum	Labor azonosító	IV. negyedév
E/5	610	2019.01.15	33/19	115	2019.04.09	314/19	110	2019.07.09	473/19	130	2019.10.28	725/19	110
E/6	660		34/19	305		315/19	324		474/19	340		726/19	330
E/9	620		35/19	240		316/19	230		475/19	240		727/19	230
E/10	670		36/19	410		317/19	415		476/19	430		728/19	430
E/15A	860		37/19	270		318/19	255		477/19	260		729/19	250
E/16A	860		38/19	410		319/19	410		478/19	430		730/19	450
E/39	820		39/19	250		320/19	220		479/19	220		731/19	220
E/40	660		40/19	200		321/19	215		480/19	220		732/19	220
Mérést végezte			Kné Lné					Kné Lné				Csné Lné	