

Az F-1 jelű figyelőkút vízvizsgálati eredményei 2004–2015. között:

F-1. FIGYELŐKÚT																			
PARAMÉTER	MÉRTÉK- EGYSÉG	MÉRT ÉRTÉK																	
		2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		2009.		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
		JÚN. 28.	NOV. 09.	JÚN. 15.	NOV. 04.	MÁJ. 12.	OKT. 11.	JÚN. 05.	JÚN. 29.	ÁPR. 28.	NOV. 7.	MÁJ. 15.	DEC. 15.	SZEPT. 28.	JÚN. 29.	JÚL. 22.	JÚN. 20.	JÚN. 30.	JÚN. 24.
pH	-	7,4	7,3	7,4	7,4	7,32	7,60	7,47	7,44	7,44	7,26	7,23	7,40	7,45	7,13	7,56	7,27	7,35	7,57
KOI _{ps}	mg/l	0,70	0,62	1,00	0,34	3,8	1,1	<0,5	0,5	<0,5	0,6	1,1	0,9	1,0	1,0	12,5	3	3,0	4,4
Oldott O ₂	mg/l	-	-	-	-	7,65	0,99	6,85	2,30	2,30	0,98	1,25	1,9	2,7	2,7	3,4	6,00	3,4	13,2
Ammónium	µg/l	10	50	10	10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	20	<10	10	20	70
Nitrit	mg/l	0,04	0,05	0,01	0,03	-	-	-	0,01	-	-	-	-	<0,01	0,02	0,01	0,03	0,04	0,04
Nitrát	mg/l	50	47	21	45	31,7	0,6	57,9	41,1	49,4	18,4	28,1	73,8	51,2	90,2	52,6	48,9	71,1	54,9
Klorid	mg/l	36	40	44	31	45	48	35	34	37	37	13	17,6	22,4	18,5	22,4	27	34	37
Szulfát	mg/l	166	155	175	101	330	195	295	177	257	201	186	84,3	132	139	141	100	81	151
Összes keménység	CaO mg/l	288	312	284	262	-	-	257	262	286	301	274	202	223	182	219	230	200	280
Fajl. vez. kép.	µS/cm		950	876	846	856	1150	896	962	962	945	985	667	729	1070	822	812	361	1000
Összes foszfát (PO ₄)	µg/l	50	80	90	120	<20	<20	<20	30	30	50	40	<20	80	0	40	<20	-	<20
Összes lebegő anyag	mg/l	9	9	3	64	43	52	12	6	13	12	12	4	<2	<2	16	<2	5	<2
Összes só	mg/l	655	724	734	698	667	877	721	624	728	734	726	490	526	392	422	634	208	<2
Vas	µg/l	371	233	162	270	<5	7,8	20	21	23	64	25	40	25	<5	<5	17	43	6
Mangán	µg/l	287	209	135	188	28	208	93	129	143	329	125	<5	<5	<5	<5	15,1	12	25
SZOE _{UV}	mg/l	1,0	1,5	1,0	1,5	1,3	<2	2,4	<2	2,6	2,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-
TPH	µg/l	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	<20	40	27	<20	<20	<20

Az F-2 jelű figyelőkút vízvizsgálati eredményei 2004 – 2015. között:

F-2. FIGYELŐKÚT																			
PARAMÉTER	MÉRTÉK- EGYSÉG	MÉRT ÉRTÉK																	
		2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		2009.		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
		JÚN. 28.	NOV. 09.	JÚN. 15.	NOV. 04.	MÁJ. 12.	OKT. 11.	JÚN. 05.	JÚN. 29.	JÚL. 22.	NOV. 7.	MÁJ. 15.	JÚN. 24.	SZEPT. 28.	JÚN. 29.	JÚL. 22.	JÚN. 20.	JÚN. 30.	JÚN. 24.
pH	-	7,2	7,1	7,3	7,3	7,44	7,3	7,38	7,24	7,30	7,25	7,06	7,15	7,29	7,26	7,2	7,09	7,44	7,59
KOI _{ps}	mg/l	0,23	0,21	0,54	0,57	0,7	2,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	10,5	2,6	<0,5	4,5
Oldott O ₂	mg/l	-	-	-	-	2,61	1,16	2,49	2,52	2,37	1,61	2,41	2,5	3,2	3,2	3,6	5,45	3,50	14,3
Ammónium	µg/l	<10	30	<10	60	<10	20	20	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	60
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,03	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,82	0,02
Nitrát	mg/l	37	44	35	56	49,2	32,5	44,5	45,0	37,2	38,8	46,3	41,1	38,5	45,3	40,7	52,1	55,1	38,2
Klorid	mg/l	24	25	24	29	29	25	27	26	26	25	27	24,4	27,3	27,3	50,8	23	26	30
Szulfát	mg/l	110	102	101	92	271	94,6	234	157	197	142	138	137	116	101	153	110	121	132
Összes keménység	CaO mg/l	208	215	226	212	-	-	220	217	232	254	225	227	207	211	230	220	210	220
Fajl. vez. kép.	µS/cm		700	630	725	859	744	775	816	782	774	814	782	721	786	820	776	853	830
Összes foszfát (PO ₄)	µg/l	70	90	100	120	210	70	30	40	50	50	60	<20	60	50	70	<20	-	60
Összes lebegő anyag	mg/l	11	12	11	130	5	26	2	<2	3	8	22	2	<2	8	16	28	29	<2
Összes só	mg/l	577	564	550	641	600	555	614	588	663	656	660	570	470	532	472	692	318	90
Vas	µg/l	305	183	79	490	<5	19	9	5	12	8	<5	10	12	<5	<5	18	11	6
Mangán	µg/l	20	8	<5	134	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	7	3	3
SZOE _{UV}	mg/l	4,5	3,0	<1	3	2,1	2	3,4	<2	3,8	3,1	5,4	-	-	-	-	-	-	-
TPH	µg/l	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	26	26	78	<20	<20	<20

Az F-3 jelű figyelőkút vízvizsgálati eredményei 2004 – 2015. között:

F-3. FIGYELŐKÚT																			
PARAMÉTER	MÉRTÉK- EGYSÉG	MÉRT ÉRTÉK																	
		2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		2009.		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
		JÚN. 28.	NOV. 09.	JÚN. 15.	NOV. 04.	MÁJ. 12.	OKT. 11.	JÚN. 05.	JÚN. 29.	ÁPR. 28.	NOV. 7.	MÁJ. 15.	DEC. 15.	SZEPT. 28.	JÚN. 29.	JÚL. 22.	JÚN. 20.	JÚN. 30.	JÚN. 24.
pH	-	7,6	7,5	7,6	7,5	7,29	7,54	7,50	7,51	7,22	7,46	7,35	7,51	7,48	7,56	7,50	7,57	7,18	7,82
KOI _{ps}	mg/l	0,53	<0,2	0,45	0,34	0,9	1,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,7	0,7	0,5	0,5	7,5	3,1	1,5	3,7
Oldott O ₂	mg/l	-	-	-	-	4,6	1,26	4,38	4,90	3,99	3,95	3,88	3,3	3,5	3,3	3,7	5,8	3,40	13,8
Ammónium	μg/l	10	20	<10	30	<10	70	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	70
Nitrit	mg/l	0,02	<0,01	0,01	<0,01	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
Nitrát	mg/l	94	104	113	95	32,6	28	95,9	96,5	83,7	75,2	72,5	60,1	84,5	75,8	31,2	57,2	8,5	12,9
Klorid	mg/l	37	40	41	42	44	49	35	39	39	39	42	42,0	42	27,3	4,5	25	25	32
Szulfát	mg/l	127	125	128	110	309	111	250	139	180	138	129	125	127	90	104	90	64	118
Összes keménység	CaO mg/l	280	288	292	273	-	-	287	284	288	289	281	266	262	245	261	220	140	150
Fajl. vez. kép.	μS/cm		908	852	875	756	899	918	962	944	927	976	906	926	823	680	765	855	666
Összes foszfát (PO ₄)	μg/l	210	90	100	90	180	90	90	50	80	70	90	<20	100	90	80	20	30	50
Összes lebegő anyag	mg/l	170	<2	38	21	7	9	2	<2	4	3,95	8	4	4	12	12	26	<2	<2
Összes só	mg/l	704	761	700	724	686	568	848	643	871	848	670	720	676	598	340	682	284	320
Vas	μg/l	2006	104	218	50	<5	35	21	5	8	6	17	10	20	<5	<5	16	34	5
Mangán	μg/l	256	8	16	<20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2	2	2
SZOE _{UV}	mg/l	1,0	4,2	<1	1,5	1,1	<2	<2	<2	2,8	2,4	3,7	-	-	-	-	-	-	-
TPH	μg/l	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	24	55	37	<20	<20	<20

Az F-4 jelű figyelőkút vízvizsgálati eredményei 2004 – 2015. között:

F-4. FIGYELŐKÚT																			
PARAMÉTER	MÉRTÉK- EGYSÉG	MÉRT ÉRTÉK																	
		2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		2009.		2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
		JÚN. 28.	NOV. 09.	JÚN. 15.	NOV. 04.	MÁJ. 12.	OKT. 11.	JÚN. 05.	OKT. 11.	ÁPR. 28.	NOV. 7.	MÁJ. 15.	DEC. 15.	SZEPT. 28.	JÚN. 29.	JÚL. 22.	JÚN. 20.	JÚN. 30.	JÚN. 24.
pH	-	7,7	7,4	7,7	7,6	7,6	7,65	7,64	7,50	7,28	7,51	73,7	7,57	7,46	7,14	7,53	7,40	7,48	7,32
KOI _{ps}	mg/l	0,45	0,39	0,46	0,36	0,7	1,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,1	0,8	0,8	0,8	9,5	2,6	<0,5	4,0
Oldott O ₂	mg/l	-	-	-	-	5,1	5,2	4,86	4,27	4,14	5,34	5,01	4	4,1	2,5	3,0	6,33	3,30	13,3
Ammónium	µg/l	10	20	<10	<10	<10	20	10	<10	20	10	<10	<10	30	<10	<10	10	50	80
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,01	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,02	0,23	<0,01
Nitrát	mg/l	44	51	55	68	52,4	78,4	61,0	53,6	51,2	51,4	51,8	41,2	40,8	42,5	51,7	48,6	55,8	36,4
Klorid	mg/l	49	52	52	49	47	50	49	51	52	47	50	213	47,8	45	50,8	58	66	18
Szulfát	mg/l	183	196	211	207	440	171	390	232	391	273	229	46,8	201	174	273	190	222	119
Összes keménység	CaO mg/l	334	359	367	332			333	347	333	337	330	322	294	319	348	310	330	200
Fajl. vez. kép.	µS/cm		1030	972	1040	1070	1100	1120	1140	1110	1060	1140	1020	1034	937	1190	1040	1230	801
Összes foszfát (PO ₄)	µg/l	260	210	240	200	<20	70	60	60	90	90	110	<20	80	370	190	60	40	20
Összes lebegő anyag	mg/l	67	7,0	76	16	5	5	2	<2	3	8	10	4	<2	4	17	16	<2	<2
Összes só	mg/l	778	829	753	846	577	560	954	832	984	850	980	840	832	740	568	1070	540	<2
Vas	µg/l	650	144	167	60	<5	35	24	<5	9	<5	<5	10	8	<5	<5	15	20	8
Mangán	µg/l	821	5	11	37	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2	2	2
SZOE _{UV}	mg/l	1,5	2,0	<1	2	1,1	<2	<2	<2	2,3	2,0	<2	-	-	-	-	-	-	-
TPH	µg/l	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	35	25	<20	<20	<20	<20

A figyelőkutak 2016. június 30-i vízvizsgálati eredményei:

Komponens	Figyelőkutak				Mértékegység	„B” szennyezettségi határérték
	F1	F2	F3	F4		
pH	7,28	7,13	7,53	7,41	pH egység	>9,0 - <6,5
fajl. e. vezetőképesség	882	774	669	1140	μS/cm	2500
oldott oxigén	1,96	5,55	6,04	7,47	mg/l	-
össz. oldott anyag	600	588	558	868	mg/l	-
össz. só	384	422	404	564	mg/l	-
össz. lebegőanyag	<10	65	<10	<10	mg/l	-
szulfát	279	133	81	196	mg/l	250
nitrát	12,5	20,5	6,8	27,10	mg/l	50
nitrit	0,06	0,08	0,01	0,15	mg/l	-
ammónium	1,38	0,15	0,16	0,18	mg/l	0,5
KOI ps	1,3	<0,5	<0,5	1,0	mg/l	-
össz. keménység	270	210	150	300	CaO mg/l	-
klorid	27	23	37	50	μg/l	250
foszfát	0,60	0,07	0,08	0,24	mg/l	0,5
vas	212	36,7	32,9	16,4	μg/l	-
mangán	4770 (?)	447	29,7	11,7	μg/l	-
EPH*	32	42	20	<20	μg/l	100
VPH**	<20	<20	<20	<20	μg/l	100
TPH***	32	42	20	<20	μg/l	100

*EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom

**VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom

***TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom

A figyelőkutak 2017. június 21-i vízvizsgálati eredményei:

Komponens	Figyelőkutak				Mértékegység	„B” szennyezettségi határérték
	F1	F2	F3	F4		
pH	7,19	7,01	7,55	7,35	pH egység	>9,0 - <6,5
fajl. e. vezetőképesség	971	794	638	1070	μS/cm	2500
oldott oxigén	6,69	7,29	6,67	7,56	mg/l	-
össz. oldott anyag	638	670	437	892	mg/l	-
össz. só	567	599	377	816	mg/l	-
össz. lebegőanyag	<10	<10	<10	<10	mg/l	-
szulfát	135	120	47	173	mg/l	250
nitrát	10,6	41,1	0,8	56,7	mg/l	50
nitrit	0,07	0,07	0,08	0,07	mg/l	-
ammónium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/l	0,5
KOI ps	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/l	-
össz. keménység	280	220	160	320	CaO mg/l	-
klorid	34	26	29	46	μg/l	250
foszfát	<0,02	0,06	0,17	0,22	mg/l	0,5
vas	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	μg/l	-
mangán	466	30,1	9,3	<2,0	μg/l	-
TPH*	<20	38	<20	<20	μg/l	100

*TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom