

Oulun Energian Miehonsuon tuhkanlajitusalueen tarkkailutulokset v. 1997-2005

Pvm.	O ₂ mg/l	pH	S-joht mS/m	Väri mg/lPt	COD _{Mn} mg/l	Kok.P µg/l	PO ₄ -P µg/l	Kok.N µg/l	EO.N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Fe µg/l	Mn µg/l	Kiintoa. mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l
MieP1																
ennakko (30.10.1997)		4,4	5,3	150	57	19	5	2096	126	29	97	3125	37	3,8	2,3	9,8
1998																
<i>keskiarvo</i>	8,0	5,4	7,1	388	46	116	90	1658	169	83	87	3512	102	4,7	1,1	17
<i>minimi</i>	5,7	4,6	4,4	150	5,4	46	19	900	46	31	14	2557	71	1,1	< 1	9
<i>maksimi</i>	9,7	5,8	11,1	700	77	230	210	2500	670	340	330	5500	230	12	3,7	27
1999																
<i>keskiarvo</i>	8,5	5,5	8,7	260	40	129	80	1448	328	54	274	2700	112	5,3	1,3	25
<i>minimi</i>	7,3	4,9	6,0	200	30	59	30	840	27	17	10	2000	82	1,9	0,7	16
<i>maksimi</i>	9,6	6,1	11,1	320	50	300	200	2100	720	110	610	3400	140	9,6	1,8	35
2000																
<i>keskiarvo</i>	7,6	5,3	8,4	346	45	146	115	1320	658	172	486	3260	88	5,5	1,2	24
<i>minimi</i>	5,6	4,8	5,6	180	30	100	57	710	13	< 3	11	1500	42	1,3	0,9	15
<i>maksimi</i>	9,6	5,9	11,4	600	51	270	240	2200	1480	440	1100	4200	130	12	1,5	40
2001																
<i>keskiarvo</i>	9,8	5,7	13,9	148	30	127	87	1203	533	163	370	2367	160	2,6	4,6	46
<i>minimi</i>	9,0	5,2	8,6	125	28	83	50	910	238	88	150	2200	130	2,0	1,9	25
<i>maksimi</i>	10,3	6,1	17,3	170	32	200	150	1500	720	280	520	2600	210	3,2	9,4	58
2002																
<i>keskiarvo</i>	8,2	5,8	20,1	170	29	165	104	894	156	41	115	1721	333	4,9	1,5	72
<i>minimi</i>	4,6	4,8	8,3	15	3,4	17	8	140	4	<3	<5	90	51	<1,0	1,0	17
<i>maksimi</i>	12,5	6,6	32,8	375	61	680	500	2400	1000	270	730	3400	750	18	2,7	140
2003																
<i>keskiarvo</i>	7,8	5,9	20,6	151	31	95	40	1190	437	118	319	1139	192	3,1	3,2	71
<i>minimi</i>	5,2	5,0	10,2	20	4,9	32	17	740	11	<3	<5	160	6,0	1,0	2,4	23
<i>maksimi</i>	10,3	7,4	35,7	250	57	210	84	1900	1140	380	760	2100	600	7,1	5,9	150
2004																
<i>keskiarvo</i>	5,8	4,9	14,2	339	50	123	73	1536	712	82	638	3722	200	6,9	2,6	41
<i>minimi</i>	0,6	4,3	11,1	175	21	51	19	840	8	< 3	6	1500	140	< 1,0	1,4	29
<i>maksimi</i>	9,0	5,5	20,1	550	73	220	140	3300	2110	200	2000	5700	290	17	4,7	67
2005																
<i>keskiarvo</i>	7,6	4,6	35,4	192	22	115	83	1994	1351	103	1248	3044	519	8,6	7,9	128
<i>minimi</i>	3,0	3,8	20,8	45	5	21	10	510	4	< 3	< 5	1500	300	< 1	3,1	65
<i>maksimi</i>	12,3	5,5	72,4	800	76	570	480	3800	3650	350	3300	8000	870	24	28	210

Oulun Energian Miehonsuon tuhkanlajitussalueen tarkkailutulokset v. 1997-2005

Pvm.	O ₂ mg/l	pH	S-joht mS/m	Väri mg/lPt	COD _{Mn} mg/l	Kok.P µg/l	PO ₄ -P µg/l	Kok.N µg/l	Et.N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Fe µg/l	Mn µg/l	Kiintoa. mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l
MieP2 ennakko (30.10.1997)		6,1	18,1	300	25,3	86	55	2847	1321	87	1234	8892	362	26	9,3	13
1998																
<i>keskiarvo</i>	8,2	6,2	9,0	469	51	77	39	3698	1925	200	1725	5418	132	19	3,7	12,1
<i>minimi</i>	5,3	5,6	3,5	200	20	37	15	1700	1150	100	947	1200	68	6,1	< 1	3,9
<i>maksimi</i>	12,0	6,5	15,2	1000	86	102	67	5460	2925	362	2563	9100	290	52	7,3	29
1999																
<i>keskiarvo</i>	8,3	6,3	10,7	355	34	73	38	2617	1479	226	1253	5433	142	14,2	5,9	12
<i>minimi</i>	6,8	5,9	5,5	280	16	29	13	1700	387	32	340	500	85	4,0	2,7	3,2
<i>maksimi</i>	9,4	6,7	18,9	400	59	110	97	3900	2810	510	2300	12000	300	25	11	24
2000																
<i>keskiarvo</i>	8,4	6,2	8,7	325	40	71	23	2367	1508	372	1137	4383	95	9,8	5,2	8,7
<i>minimi</i>	5,9	5,5	3,7	200	24	43	16	1100	320	110	210	1800	48	4,0	0,9	6,6
<i>maksimi</i>	11,0	6,9	13,1	400	50	120	34	3900	2740	940	2100	7200	160	15	11	13
2001																
<i>keskiarvo</i>	8,6	6,3	9,0	350	45	57	21	2625	1795	293	1503	4475	100	5,7	5,8	7,8
<i>minimi</i>	6,9	5,7	3,0	200	27	43	7	1200	640	150	490	1600	55	2,1	3,2	4,2
<i>maksimi</i>	11,6	7,0	15,0	400	63	75	42	4300	3250	450	2800	8500	130	12,0	9,9	9,5
2002																
<i>keskiarvo</i>	7,4	6,6	15,4	361	40	116	41	1419	515	98	416	7157	94	6,9	13	6,7
<i>minimi</i>	4,4	5,5	4,4	200	26	30	6	960	20	<3	14	2000	50	1,9	1,3	3,6
<i>maksimi</i>	11,6	7,1	25,3	600	74	310	130	2500	1830	230	1700	12000	140	10	24	9,9
2003																
<i>keskiarvo</i>	6,2	6,5	14,4	333	33	68	29	1586	850	109	741	6700	219	8,0	8,8	11
<i>minimi</i>	1,6	6,2	8,8	250	26	56	12	770	19	<3	17	3300	49	4,8	4,5	6,7
<i>maksimi</i>	8,7	7,0	22,7	500	42	97	48	2900	1530	220	1400	11000	640	12	16	17
2004																
<i>keskiarvo</i>	7,5	6,3	10,7	347	42	74	37	2059	1138	168	970	6056	121	29	5,8	12
<i>minimi</i>	4,0	5,3	3,3	70	22,0	51	11	830	58	35	23	2500	52	5,3	0,8	8,4
<i>maksimi</i>	10,5	6,9	14,3	550	62	110	94	3600	1930	330	1600	8900	280	139	8,6	17
2005																
<i>keskiarvo</i>	7,6	6,6	13,1	384	35	66	35	2055	1168	235	933	6455	171	10	7,1	12
<i>minimi</i>	4,6	6,1	7,3	225	< 1	42	8	1100	27	< 3	25	3200	74	3,7	2,6	8,7
<i>maksimi</i>	9,4	7,2	16,5	600	56	100	57	4400	2970	660	2400	10000	330	21	12	16

Oulun Energian Miehonsuon tuhkanlajitusalueen tarkkailutulokset v. 1997-2005

Pvm.	O ₂ mg/l	pH	S-joht mS/m	Väri mg/lPt	COD _{Mn} mg/l	Kok.P µg/l	PO ₄ -P µg/l	Kok.N µg/l	EO.N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Fe µg/l	Mn µg/l	Kiintoa. mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l
MieP3																
ennakko (30.10.1997)																
		5,6	8,1	100	43,8	48	27	1825	420	56	364	4764	151	13	< 1	17
1998																
<i>keskiarvo</i>	8,5	6,0	7,5	413	46	64	32	2907	1279	156	1123	4264	122	11	2,4	10
<i>minimi</i>	6,0	5,2	3,5	200	23	39	14	1664	507	91	373	1200	58	4,7	< 1	4,8
<i>maksimi</i>	11,5	6,5	12,5	800	70	90	64	4228	1693	270	1574	7900	230	18	5,3	17
1999																
<i>keskiarvo</i>	8,5	6,4	10,4	378	37	75	43	2116	917	133	784	7250	148	24	5,2	13
<i>minimi</i>	5,6	5,9	4,2	280	23	35	15	930	138	28	110	2600	74	4,4	1,6	3,7
<i>maksimi</i>	10,4	7,1	19,4	640	58	130	94	3600	1840	360	1500	17000	350	130	11	35
2000																
<i>keskiarvo</i>	8,1	6,3	7,8	397	44	63	34	1693	883	176	706	4713	103	7,9	3,2	9,8
<i>minimi</i>	5,3	5,2	3,8	225	26	36	13	840	290	50	230	1700	59	1,7	0,8	6,6
<i>maksimi</i>	10,1	6,9	11,0	600	63	120	72	3500	2020	420	1600	9200	150	14	5,4	14
2001																
<i>keskiarvo</i>	8,5	6,4	9,5	396	45	66	31	1803	987	147	840	5857	110	6,5	5,8	9,2
<i>minimi</i>	5,1	5,5	3,2	225	31	43	9	920	287	27	220	1700	63	1,4	2,4	6,3
<i>maksimi</i>	12,5	7,1	14,7	650	61	110	63	3400	2430	330	2100	13000	180	13,0	9,5	11,0
2002																
<i>keskiarvo</i>	8,1	6,6	11,9	325	34	63	30	1037	328	84	245	5814	113	6,1	5,7	11
<i>minimi</i>	5,9	5,6	4,3	200	18	32	8	720	21	4	17	2000	77	<1,0	1,4	5,3
<i>maksimi</i>	10,8	7,1	17,7	450	53	96	40	1800	765	220	690	9500	190	13	9,9	18
2003																
<i>keskiarvo</i>	7,2	6,3	14	300	31	61	26	1279	576	92	485	5356	200	7,9	6,8	22
<i>minimi</i>	4,0	5,4	7,0	150	19	34	10	620	14	<3	12	2600	50	3,9	1,8	6,8
<i>maksimi</i>	9,0	7,0	21	500	43	100	48	2100	860	170	730	10000	480	12	10	54
2004																
<i>keskiarvo</i>	7,6	6,2	10,1	325	38	64	33	1713	893	129	764	5067	139	29	4,4	17
<i>minimi</i>	4,6	5,4	3,4	125	23	38	14	620	37	22	15	2400	85	4,9	0,8	7,3
<i>maksimi</i>	10,3	6,6	13,5	450	52	110	98	3100	1550	250	1300	7200	260	144	7,5	29
2005																
<i>keskiarvo</i>	8,2	6,4	11,9	373	35	58	29	1753	916	176	740	5755	162	8,8	5,6	16
<i>minimi</i>	5,9	6,0	6,8	225	< 1	38	8	880	27	< 3	25	3100	83	3,2	0,1	9,6
<i>maksimi</i>	10,8	6,9	16,2	600	57	91	48	4000	2480	480	2000	10000	270	18	9,8	25