

pH VREDNOST, ELEKTRIČNA PREVODNOST IN DEPOZICIJE NEKATERIH IONOV NA MERILNEM MESTU MURSKA SOBOTA RAKIČAN V LETU 2024

Datum objave: 10.9.2025

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	pH	El. Prevodnost (pri 25°C)	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	S-SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Količina padavin
		/	µS/cm	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mm
1.01.2024	8.01.2024											0,0
8.01.2024	15.01.2024											0,0
15.01.2024	22.01.2024	5,11	11,9	0,996	1,33	0,281	1,07	0,657	0,0949	0,674	0,102	2,3
22.01.2024	29.01.2024											0,4
29.01.2024	5.02.2024											0,0
5.02.2024	12.02.2024	5,51	3,36	2,09	1,00	0,939	1,17	1,05	<LOD	0,740	<LOD	13,5
12.02.2024	19.02.2024			0,639	0,474	0,138	0,146	0,236	0,0358	0,0704	0,106	1,2
19.02.2024	26.02.2024	6,29	8,28	1,85	0,939	0,782	1,39	1,57	0,399	0,784	0,190	4,4
26.02.2024	4.03.2024			1,58	1,59	4,35	1,98	10,1	0,630	1,33	0,385	1,5
4.03.2024	11.03.2024			1,67	1,20	1,68	2,82	3,14	0,324	1,53	0,214	2,0
11.03.2024	18.03.2024	5,57	4,68	6,55	3,86	4,81	1,22	2,41	<LOD	0,820	<LOD	26,5
18.03.2024	25.03.2024	6,25	5,48	8,15	3,42	1,54	1,14	3,37	0,527	0,716	0,590	21,1
25.03.2024	1.04.2024	6,68	12,0	2,95	1,03	2,15	3,81	6,80	0,687	2,36	0,573	7,6
1.04.2024	8.04.2024	6,49	4,94	1,30	0,376	0,462	0,518	2,86	0,273	0,395	0,293	6,8
8.04.2024	15.04.2024											0,0
15.04.2024	22.04.2024	6,12	7,18	6,73	3,13	4,06	2,87	7,34	0,873	2,03	0,930	19,0
22.04.2024	29.04.2024	5,76	10,9	11,0	8,43	7,82	1,80	7,80	0,898	1,02	1,13	17,6
29.04.2024	6.05.2024	6,00	8,01	8,04	3,80	5,56	1,27	5,15	0,588	0,523	0,719	16,3
6.05.2024	13.05.2024	6,29	10,3	5,94	2,68	1,60	0,716	1,00	0,203	0,379	0,442	7,0
13.05.2024	20.05.2024	6,72	14,6	23,8	11,4	21,4	7,28	62,8	4,60	5,19	4,60	45,5
20.05.2024	27.05.2024	6,26	12,7	25,2	15,4	30,7	7,60	44,8	3,48	4,94	4,55	48,4
27.05.2024	3.06.2024	5,86	3,93	7,23	2,99	2,39	2,37	2,25	<LOD	1,51	1,57	29,6
3.06.2024	10.06.2024	6,79	12,1	5,63	3,30	3,51	2,11	15,7	0,872	1,26	1,29	13,4
10.06.2024	17.06.2024	6,88	16,7	13,4	5,79	6,24	5,60	42,6	2,63	3,95	2,59	23,9
17.06.2024	24.06.2024											0,0

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	pH	El. Prevodnost (pri 25°C)	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	S-SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Količina padavin
		/	µS/cm	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	mm
24.06.2024	1.07.2024											0,0
1.07.2024	8.07.2024											24,4
8.07.2024	15.07.2024			5,27	1,31	0,917	1,64	3,43	0,311	0,760	1,48	1,9
15.07.2024	22.07.2024	5,68	5,95	20,7	9,35	11,3	1,94	9,73	1,48	<LOD	2,11	56,9
22.07.2024	29.07.2024	6,47	10,7	26,2	7,19	6,49	2,53	7,96	1,44	1,09	7,83	31,2
29.07.2024	5.08.2024	6,10	5,26	2,98	1,68	0,647	0,558	1,55	0,283	0,172	0,412	8,6
5.08.2024	12.08.2024	5,82	3,60	4,18	2,26	0,803	0,439	0,991	<LOD	<LOD	0,585	16,3
12.08.2024	19.08.2024	6,65	12,5	12,1	5,04	5,30	2,30	14,3	1,33	1,34	1,62	17,4
19.08.2024	26.08.2024	6,73	20,1	6,69	2,36	3,12	0,866	3,28	0,321	0,463	1,04	4,6
26.08.2024	2.09.2024											0,0
2.09.2024	9.09.2024	6,41	26,1	24,1	9,54	25,7	3,80	20,6	1,85	1,77	2,64	15,7
9.09.2024	16.09.2024	5,67	3,09	13,8	8,93	7,04	5,12	7,47	<LOD	2,46	<LOD	102,4
16.09.2024	23.09.2024	5,79	3,63	2,35	1,06	0,852	0,647	1,04	<LOD	0,467	0,695	12,0
23.09.2024	30.09.2024	5,72	6,60	11,0	6,86	6,93	10,7	6,57	1,31	8,79	2,05	35,3
30.09.2024	7.10.2024	5,42	2,95	5,91	6,44	2,15	2,25	3,17	<LOD	1,40	<LOD	60,9
7.10.2024	14.10.2024	5,75	2,94	2,72	1,25	0,958	2,05	1,26	<LOD	1,74	0,555	19,1
14.10.2024	21.10.2024			2,07	0,855	1,61	0,274	1,35	0,0885	0,190	0,328	1,6
21.10.2024	28.10.2024			1,33	0,842	1,23	0,420	0,813	0,0746	0,205	0,104	0,7
28.10.2024	4.11.2024											0,0
4.11.2024	11.11.2024											0,0
11.11.2024	18.11.2024											0,0
18.11.2024	25.11.2024	5,67	2,90	3,10	1,89	1,08	3,74	1,79	<LOD	2,35	0,652	28,3
25.11.2024	2.12.2024	5,60	10,8	1,90	1,35	0,711	1,44	0,669	0,088	0,748	0,152	2,9
2.12.2024	9.12.2024											0,3
9.12.2024	16.12.2024	4,71	16,1	1,38	1,50	1,23	0,400	0,596	<LOD	0,248	0,179	3,0
16.12.2024	23.12.2024			0,496	0,575	0,109	0,366	0,275	0,0249	0,197	0,0692	0,9
23.12.2024	30.12.2024											0,0

Meritve pH vrednosti, električne prevodnosti in koncentracij posameznih ionov izvajamo v dnevnih oziroma tedenskih vzorcih padavin in nato izračun depozicij izvajamo v skladu s strategijo EMEP v okviru Konvencije o onesnaževanju zraka na velike razdalje preko meja (CRLTAP) iz leta 1979.

Opombe:

- Vzorke tedenskih padavin za določitev osnovnih parametrov zbiramo od ponedeljka ob 7:00 UTC+1 do naslednjega ponedeljka ob isti uri.
- Za parametre, ki jih merimo v padavinah, ni določenih mejnih in ciljnih vrednosti.
- Meritve izvaja Kemijsko analitski laboratorij Agencije RS za okolje v skladu s standardi:

parameter	standard
pH	ISO 10523:2008
Električna prevodnost	SIST EN 27888:1998
Anioni (SO ₄ ,NO ₃ ,Cl)	ISO 10304-1:2007
Kationi (Ca,Mg,Na,K,NH ₄)	SIST EN ISO 14911:2000

Komentar:

- Depozicije onesnaževal so navadno višje po obdobjih brez oziroma malo padavin, saj je takrat izpiranje le-teh iz atmosfere bolj intenzivno.
- * – izločeni podatki vzorca padavin zaradi kontaminacije vzorca.
- <LOD - rezultati laboratorijskih meritev so pod mejo detekcije.