

pH VREDNOST, ELEKTRIČNA PREVODNOST IN DEPOZICIJE NEKATERIH IONOV NA MERILNEM MESTU MURSKA SOBOTA RAKIČAN V LETU 2025

Datum objave: 05.08.2026

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
06.01.2025	13.01.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
13.01.2025	20.01.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
20.01.2025	27.01.2025	4,76	12,2	1,23	2,54	0,488	0,391	0,627	< LOD	0,343	0,257	5,4
27.01.2025	03.02.2025	/	/	0,863	0,537	0,517	1,68	1,20	0,210	1,10	0,188	1,7
03.02.2025	10.02.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
10.02.2025	17.02.2025	4,32	30,9	3,11	4,73	2,37	0,765	1,34	0,125	0,417	0,378	4,3
17.02.2025	24.02.2025	/	/	2,50	1,82	1,14	0,522	0,947	0,0843	0,339	0,214	1,8
24.02.2025	03.03.2025	5,85	4,69	8,46	4,78	2,25	0,646	0,598	< LOD	< LOD	0,886	23,9
03.03.2025	10.03.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
10.03.2025	17.03.2025	5,92	4,31	7,83	5,55	3,17	4,94	7,37	1,05	3,77	1,22	40,5
17.03.2025	24.03.2025	6,4	11,2	1,03	0,517	0,692	2,18	2,21	0,231	1,15	0,269	2,9
24.03.2025	31.03.2025	5,86	7,81	23,5	14,3	9,82	2,88	7,66	1,03	1,68	2,71	43,0
31.03.2025	07.04.2025	/	/	0,287	0,150	0,0982	0,248	0,133	0,0174	0,166	0,184	0,8
07.04.2025	14.04.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
14.04.2025	21.04.2025	6,97	19,2	2,32	1,16	2,96	2,98	12,6	1,10	1,63	0,646	5,9
21.04.2025	28.04.2025	5,82	7,2	11,3	6,46	5,27	1,03	4,26	< LOD	0,562	1,19	23,4
28.04.2025	05.05.2025	6,58	16,7	2,36	1,07	0,793	0,604	2,42	0,282	0,358	1,16	2,6
05.05.2025	12.05.2025	6,68	18,4	11,1	4,13	3,12	1,28	4,24	0,657	0,738	3,59	8,1
12.05.2025	19.05.2025	6,69	32,2	4,85	2,38	1,79	0,748	2,80	0,311	0,420	1,12	2,2
19.05.2025	26.05.2025	6,08	5,71	23,0	9,75	6,73	5,82	7,76	1,54	3,77	2,57	57,1
26.05.2025	02.06.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,1
02.06.2025	09.06.2025	6,64	16,4	13,2	4,11	3,39	2,62	7,29	1,02	2,31	2,70	11,4
09.06.2025	16.06.2025	6,27	8,55	13,9	4,35	3,80	2,34	7,83	1,12	1,46	3,81	24,4
16.06.2025	23.06.2025	/	/	1,80	0,453	0,353	0,299	0,306	0,0478	0,137	0,339	0,5
23.06.2025	30.06.2025	7,13	30,6	16,1	4,34	3,54	2,82	6,80	1,08	1,45	3,01	6,8

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
30.06.2025	07.07.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
07.07.2025	14.07.2025	5,83	3,65	11,0	6,50	5,02	9,16	9,43	< LOD	5,67	1,78	68,4
14.07.2025	21.07.2025	6,2	7,15	9,05	3,67	2,21	2,36	4,00	0,56	1,47	1,56	19,3
21.07.2025	28.07.2025	6,85	17,6	6,50	7,53	6,48	5,39	33,8	2,48	3,18	2,16	17,0
28.07.2025	04.08.2025	5,93	6,55	5,75	3,14	2,65	1,12	3,27	0,427	0,555	0,683	14,2
04.08.2025	11.08.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
11.08.2025	18.08.2025	6,28	7,01	1,20	0,55	0,172	0,311	0,727	0,0981	0,144	0,262	2,9
18.08.2025	25.08.2025	6,38	12,3	5,79	2,76	1,71	1,35	2,10	0,213	0,726	0,463	6,3
25.08.2025	01.09.2025	6,06	5,35	15,9	9,39	6,84	7,56	17,9	1,68	5,58	2,04	60,0
01.09.2025	08.09.2025	6,06	5,48	10,3	4,22	5,96	2,36	8,13	0,774	1,84	1,32	32,3
08.09.2025	15.09.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
15.09.2025	22.09.2025	5,94	3,99	4,84	1,87	1,06	1,19	1,11	< LOD	0,887	0,553	16,7
22.09.2025	29.09.2025	6,18	12,9	20,3	10,2	12,1	3,61	9,08	1,17	2,07	2,85	23,0
29.09.2025	06.10.2025	6,01	6,02	2,34	1,26	0,533	0,781	1,00	0,15	0,399	0,532	5,8
06.10.2025	13.10.2025	6,43	11,6	2,73	0,973	0,403	0,249	0,561	0,11	0,133	0,578	2,8
13.10.2025	20.10.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
20.10.2025	27.10.2025	5,2	2,21	4,47	2,35	1,14	1,71	1,90	< LOD	1,32	< LOD	48,8
27.10.2025	03.11.2025	5,48	2,29	2,09	1,40	1,10	1,36	1,36	< LOD	1,12	< LOD	34,0
03.11.2025	10.11.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
10.11.2025	17.11.2025	/	/	0,446	0,449	0,265	0,733	0,703	0,0708	0,338	0,0803	0,5
17.11.2025	24.11.2025	5,26	4,12	4,31	5,17	0,988	2,01	1,85	< LOD	1,06	0,555	26,4
24.11.2025	01.12.2025	5,45	2,73	1,71	1,32	0,618	1,28	0,437	< LOD	0,858	< LOD	16,8
01.12.2025	08.12.2025	4,44	25,2	7,04	5,92	8,50	1,13	0,998	< LOD	0,376	0,665	10,7
08.12.2025	15.12.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,0
15.12.2025	22.12.2025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,2
22.12.2025	29.12.2025	4,7	15,1	5,66	3,49	6,05	1,21	0,865	< LOD	0,542	0,577	11,5
29.12.2025	05.01.2026	/	/	0,744	0,880	0,464	3,87	0,462	0,232	2,19	0,160	1,1

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.
- / - premalo vzorca za analizo