

**Մթնոլորտային տեղումներ**

Ծաղկաձոր քաղաքում 2016թ. ընթացքում կատարվել է անձրևի 28 և ձյան 19 նմուշառում: Վերցված 47 փորձանմուշում որոշված ցուցանիշների միջին ամսական և միջին տարեկան կոնցենտրացիաները ներկայացված են աղյուսակի տեսքով.

Ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Ամիսներ							Տարեկան
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
Ջրածնային ցուցիչ	-	5.87	6.28	6.54	6.65	6.91	6.69	6.72	<b>6.52</b>
Նիտրատ իոն	մգ/լ	1.88	2.08	3.00	2.12	2.10	2.36	1.98	<b>2.22</b>
Սուլֆատ իոն	մգ/լ	2.09	2.97	6.07	2.86	2.90	2.82	2.79	<b>3.21</b>
Քլորիդ իոն	մգ/լ	1.53	4.95	1.23	1.61	0.71	1.05	0.55	<b>1.66</b>
Ամոնիում իոն	մգ/լ	0.372	0.674	1.257	1.117	1.113	1.140	0.910	<b>0.940</b>
Ֆտորիդ	մգ/լ	0.014	0.028	0.017	0.021	0.013	0.010	0.005	<b>0.015</b>
Էլեկտրահաղոր դականություն	մկՍմ/սմ	17.3	31.6	34.5	38.5	36.6	36.2	25.9	<b>31.5</b>
Na	մգ/լ	0.79	2.52	0.89	1.21	0.42	0.41	0.40	<b>0.95</b>
K	մգ/լ	0.34	0.67	0.38	0.54	0.36	0.46	0.33	<b>0.44</b>
Ca	մգ/լ	0.76	1.86	3.30	4.03	4.43	3.41	2.90	<b>2.96</b>
Mg	մգ/լ	0.177	0.395	0.520	0.674	0.281	0.358	0.229	<b>0.376</b>
Fe	մգ/լ	0.031	0.072	0.072	0.166	0.075	0.119	0.044	<b>0.083</b>
Mn	մգ/լ	0.004	0.006	0.011	0.013	0.005	0.011	0.003	<b>0.007</b>
Li	մկգ/լ	0.350	0.535	0.840	0.835	0.234	0.211	0.138	<b>0.449</b>
Be	մկգ/լ	0.003	0.009	0.007	0.013	0.007	0.005	0.001	<b>0.006</b>
B	մկգ/լ	1.892	2.146	4.712	6.806	5.550	6.933	6.311	<b>4.907</b>
Al	մկգ/լ	15.72	22.68	91.93	98.74	49.43	73.01	16.87	<b>52.63</b>
Ti	մկգ/լ	0.554	2.128	5.232	6.000	2.412	4.804	2.319	<b>3.350</b>
V	մկգ/լ	0.327	0.459	0.524	1.087	0.720	0.685	0.420	<b>0.603</b>
Cr	մկգ/լ	0.343	0.332	0.727	0.624	0.369	0.502	0.190	<b>0.441</b>
Co	մկգ/լ	0.066	0.106	0.178	0.226	0.103	0.173	0.033	<b>0.126</b>
Ni	մկգ/լ	0.442	0.964	0.904	1.096	0.704	0.836	0.520	<b>0.781</b>
Cu	մկգ/լ	2.078	4.554	2.500	2.924	1.595	3.015	1.653	<b>2.617</b>
Zn	մկգ/լ	18.80	34.39	20.31	16.09	10.49	13.48	7.35	<b>17.27</b>
As	մկգ/լ	0.058	0.100	0.181	0.216	0.130	0.200	0.081	<b>0.138</b>
Se	մկգ/լ	0.064	0.192	0.238	0.281	0.244	0.172	0.209	<b>0.200</b>
Sr	մկգ/լ	4.35	8.75	15.78	16.70	15.10	13.93	8.57	<b>11.88</b>
Mo	մկգ/լ	0.444	0.561	1.043	1.812	0.699	0.877	0.508	<b>0.849</b>
Cd	մկգ/լ	0.045	0.051	0.053	0.045	0.025	0.040	0.017	<b>0.039</b>
Sn	մկգ/լ	0.030	0.042	0.052	0.057	0.035	0.047	0.010	<b>0.039</b>
Sb	մկգ/լ	0.051	0.089	0.131	0.160	0.095	0.090	0.060	<b>0.096</b>
Ba	մկգ/լ	5.045	6.379	8.104	5.881	5.265	5.444	2.706	<b>5.546</b>
Pb	մկգ/լ	0.693	1.205	1.591	1.711	0.656	1.092	0.128	<b>1.011</b>
Bi	մկգ/լ	0.004	0.006	0.008	0.009	0.001	0.006	0.0001	<b>0.005</b>

**Մթնոլորտային տեղումներ**

2016թ. ընթացքում Ամբերդում կատարվել է 45 անձրևի, 15 ձյան և 2 ձնախառն անձրևի նմուշառում: Վերցված 62 փորձանմուշներում որոշված ցուցանիշների միջին ամսական և միջին տարեկան կենցենտրացիաները ներկայցված են աղյուսակի տեսքով.

Ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Ամիսներ										Տարեկան
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ջրածնային ցուցիչ	-	6.52	6.00	6.89	7.01	6.85	7.33	7.14	6.57	6.34	6.81	<b>6.75</b>
Նիտրատ իոն	մգ/լ	1.85	1.86	2.44	2.24	2.97	6.41	1.72	1.87	0.34	4.65	<b>2.63</b>
Սուլֆատ իոն	մգ/լ	4.03	2.30	2.78	2.98	3.37	6.19	1.87	3.14	0.40	4.76	<b>3.18</b>
Քլորիդ իոն	մգ/լ	1.73	0.69	0.59	1.45	0.37	1.23	0.44	0.45	2.22	6.18	<b>1.54</b>
Ամոնիում իոն	մգ/լ	0.831	0.870	1.018	1.014	1.145	1.484	0.700	0.703	0.115	1.011	<b>0.889</b>
Ֆտորիդ	մգ/լ	0.287	0.011	0.012	0.012	0.008	0.010	0.008	0.011	0.294	0.089	<b>0.074</b>
Էլեկտրահաղորդականություն	մկՍմ/սմ	27.8	26.1	33.8	46.5	35.1	66.2	26.0	20.2	15.1	36.0	<b>33.3</b>
Na	մգ/լ	1.08	0.33	0.27	0.88	0.13	0.45	0.38	0.19	1.40	1.33	<b>0.65</b>
K	մգ/լ	1.40	0.44	0.31	0.81	0.42	0.47	0.20	0.39	0.91	1.61	<b>0.70</b>
Ca	մգ/լ	1.87	3.07	4.30	4.97	4.31	8.45	4.14	2.34	0.57	2.03	<b>3.60</b>
Mg	մգ/լ	0.119	0.168	0.233	0.566	0.215	0.343	0.218	0.196	0.052	0.307	<b>0.242</b>
Fe	մգ/լ	0.045	0.043	0.062	0.086	0.105	0.267	0.133	0.108	0.039	0.167	<b>0.106</b>
Mn	մգ/լ	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.002	0.006	<b>0.006</b>
Li	մկգ/լ	0.510	0.396	0.247	0.256	0.128	0.274	0.146	0.150	0.068	0.246	<b>0.242</b>
Be	մկգ/լ	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.004	0.004	0.001	0.004	<b>0.004</b>
B	մկգ/լ	1.889	2.757	6.752	10.735	9.055	7.033	3.772	4.033	2.062	2.320	<b>5.041</b>
Al	մկգ/լ	38.89	56.51	67.74	67.43	75.90	178.18	96.81	52.80	22.05	139.33	<b>79.56</b>
Ti	մկգ/լ	1.654	1.527	2.246	2.057	3.100	6.208	2.568	2.048	0.716	5.796	<b>2.792</b>
V	մկգ/լ	0.371	0.617	0.798	0.595	0.651	0.936	0.900	0.582	0.067	0.565	<b>0.608</b>
Cr	մկգ/լ	0.664	0.268	0.301	0.370	0.291	0.724	0.327	0.579	0.182	0.532	<b>0.424</b>
Co	մկգ/լ	0.077	0.095	0.126	0.136	0.100	0.173	0.095	0.094	0.039	0.142	<b>0.108</b>

Ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Ամիսներ										
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Տարեկան
Ni	մկգ/լ	1.511	0.490	0.561	0.933	0.621	1.220	0.645	0.618	1.357	2.259	<b>1.021</b>
Cu	մկգ/լ	3.736	1.230	1.004	2.140	0.740	2.515	1.285	0.995	5.179	3.537	<b>2.236</b>
Zn	մկգ/լ	18.72	4.39	2.95	2.62	3.59	5.71	5.29	2.64	13.62	34.08	<b>9.36</b>
As	մկգ/լ	0.113	0.138	0.147	0.196	0.134	0.367	0.137	0.140	0.041	0.165	<b>0.158</b>
Se	մկգ/լ	0.169	0.291	0.235	0.306	0.234	0.379	0.112	0.195	0.018	0.205	<b>0.214</b>
Sr	մկգ/լ	6.08	9.75	12.61	16.34	10.47	24.30	8.73	6.77	1.64	6.08	<b>10.28</b>
Mo	մկգ/լ	0.754	1.136	0.407	0.601	0.433	1.137	0.772	0.474	0.100	1.254	<b>0.707</b>
Cd	մկգ/լ	0.151	0.029	0.020	0.014	0.015	0.037	0.029	0.022	0.040	0.168	<b>0.052</b>
Sn	մկգ/լ	0.086	0.044	0.073	0.085	0.035	0.097	0.055	0.192	0.086	0.129	<b>0.088</b>
Sb	մկգ/լ	0.129	0.103	0.079	0.111	0.077	0.217	0.090	0.097	0.037	0.105	<b>0.105</b>
Ba	մկգ/լ	4.273	6.052	4.312	8.115	4.147	9.017	2.963	3.467	2.694	5.835	<b>5.087</b>
Pb	մկգ/լ	1.238	0.602	0.616	0.313	0.401	0.595	0.598	0.563	0.551	0.769	<b>0.624</b>
Bi	մկգ/լ	0.0001	0.0001	0.027	0.003	0.0001	0.005	0.001	0.007	0.003	0.016	<b>0.009</b>

**Տեղումներում որոշվող ցուցանիշների ցանկ**

- |                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| 1. Բարձրություն                          | 19. Քրոմ       |
| 2. Ջրածնային ցուցիչ                      | 20. Երկաթ      |
| 3. Նիտրատ իոն                            | 21. Մանգան     |
| 4. Սուլֆատ իոն                           | 22. Կոբալտ     |
| 5. Քլորիդ իոն                            | 23. Նիկել      |
| 6. Ամոնիում իոն                          | 24. Պղինձ      |
| 7. Ֆտորիդ իոն                            | 25. Ցինկ       |
| 8. Տեսակարար<br>էլեկտրահաղորդականություն | 26. Արսեն      |
| 9. Լիթիում                               | 27. Սելեն      |
| 10. Բերիլիում                            | 28. Ստրոնցիում |
| 11. Բոր                                  | 29. Սոլիբրեն   |
| 12. Նատրիում                             | 30. Կադմիում   |
| 13. Մագնեզիում                           | 31. Անագ       |
| 14. Ալյումին                             | 32. Ծարիր      |
| 15. Կալիում                              | 33. Բարիում    |
| 16. Կալցիում                             | 34. Կապար      |
| 17. Տիտան                                | 35. Բիսմութ    |
| 18. Վանադիում                            |                |