

Verkko	Asema	Vuosi	Cl- (µg/m3)	NO3-N (µg N/m3)	(SO4-)-S (µg S/m3)	(HNO3+NO3)-N (µg N/m3)	Ca++ µg/m3	K- µg/m3	Mg++ µg/m3	Na+ µg/m3	(NH4+)-N (µg N/m3)	(NH4+NH4)-N (µg N/m3)	HNO3-N (µg N/m3)	SO2-S (µg S/m3)	NH3-N (µg N/m3)
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2003	0.13	0.116	0.41	0.12	0.048	0.055	0.014	0.13	0.3	0.31	0.008	0.2	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2004	0.13	0.12	0.42	0.13	0.046	0.06	0.015	0.14	0.28	0.29	0.008	0.23	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2005	0.13	0.128	0.41	0.14	0.044	0.059	0.014	0.13	0.29	0.33	0.008	0.24	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2006	0.14	0.124	0.41	0.13	0.047	0.056	0.016	0.14	0.29	0.34	0.011	0.31	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2007	0.06	0.045	0.34	0.09	0.035	0.055	0.019	0.14	0.21	0.26	0.051	0.17	0.052
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2008	0.06	0.05	0.34	0.1	0.029	0.053	0.017	0.13	0.21	0.25	0.054	0.13	0.044
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2009	0.04	0.035	0.34	0.09	0.032	0.047	0.016	0.11	0.2	0.23	0.057	0.18	0.042
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2010	0.02	0.05	0.37	0.12	0.056	0.064	0.018	0.09	0.22	0.28	0.074	0.28	0.058
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2017	0.05	0.041	0.19	0.09	0.022	0.039	0.016	0.12	0.11	0.17	0.045	0.06	0.059
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2018	0.06	0.052	0.27	0.11	0.041	0.051	0.02	0.12	0.17	0.25	0.063	0.11	0.081
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2019	0.08	0.048	0.21	0.1	0.035	0.052	0.021	0.13	0.12	0.19	0.052	0.08	0.078
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyvitylä	2020	0.13	0.056	0.21	0.1	0.052	0.051	0.026	0.17	0.12	0.2	0.046	0.05	0.086
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2003	0.2	0.049	0.25	0.052	0.023	0.022	0.008	0.16	0.11	0.106	0.004	0.21	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2004	0.16	0.049	0.27	0.052	0.019	0.031	0.006	0.14	0.113	0.113	0.004	0.2	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2005	0.16	0.048	0.28	0.052	0.022	0.02	0.007	0.14	0.126	0.109	0.003	0.17	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2006	0.22	0.052	0.28	0.056	0.029	0.026	0.012	0.16	0.132	0.133	0.004	0.24	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2007	0.19	0.019	0.21	0.039	0.016	0.018	0.021	0.17	0.086	0.1	0.02	0.16	0.015
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2008	0.14	0.016	0.24	0.039	0.013	0.016	0.017	0.14	0.084	0.097	0.023	0.21	0.013
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2009	0.14	0.017	0.26	0.041	0.013	0.016	0.018	0.14	0.091	0.106	0.023	0.18	0.015
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2010	0.13	0.018	0.28	0.05	0.015	0.018	0.018	0.15	0.096	0.109	0.032	0.31	0.013
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2011	0.16	0.023	0.23	0.054	0.017	0.021	0.019	0.15	0.09	0.108	0.03	0.26	0.018
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2012	0.09	0.018	0.22	0.049	0.012	0.017	0.013	0.1	0.091	0.104	0.031	0.24	0.013
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2013	0.17	0.02	0.18	0.039	0.014	0.016	0.019	0.16	0.073	0.094	0.019	0.08	0.021
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2014	0.15	0.014	0.28	0.033	0.017	0.017	0.018	0.14	0.083	0.106	0.019	0.44	0.023
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2015	0.16	0.017	0.17	0.037	0.013	0.016	0.019	0.14	0.065	0.082	0.019	0.17	0.018
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2016	0.11	0.017	0.16	0.036	0.01	0.014	0.014	0.11	0.071	0.089	0.018	0.11	0.019
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2017	0.18	0.015	0.16	0.027	0.011	0.013	0.019	0.16	0.051	0.062	0.012	0.12	0.011
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2018	0.11	0.016	0.13	0.032	0.011	0.012	0.013	0.1	0.058	0.077	0.017	0.11	0.02
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2019	0.15	0.017	0.15	0.03	0.015	0.014	0.017	0.13	0.06	0.085	0.013	0.15	0.025
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kitilä Matorova	2020	0.19	0.015	0.12	0.027	0.015	0.014	0.018	0.14	0.051	0.08	0.011	0.07	0.028
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2000			0.4	0.066	0.18							0.31	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2001			0.33	0.05	0.128							0.48	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2002			0.36	0.064	0.165							0.4	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2003	0.222	0.062	0.4	0.067	0.024	0.019	0.008	0.13	0.134	0.18	0.005	0.33	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2007	0.049	0.011	0.26	0.047	0.015	0.021	0.014	0.11	0.104	0.13	0.036	0.23	0.024
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2008	0.029	0.007	0.23	0.036	0.01	0.017	0.011	0.08	0.082	0.1	0.029	0.17	0.02
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2009	0.034	0.012	0.27	0.045	0.014	0.023	0.014	0.1	0.106	0.13	0.033	0.22	0.023
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2010	0.026	0.013	0.36	0.068	0.025	0.029	0.017	0.12	0.137	0.16	0.055	0.34	0.029
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2011	0.072	0.02	0.27	0.071	0.02	0.024	0.018	0.13	0.115	0.15	0.05	0.26	0.03
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2012	0.032	0.012	0.24	0.059	0.016	0.023	0.013	0.09	0.101	0.13	0.047	0.25	0.028
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2013	0.07	0.015	0.22	0.045	0.019	0.018	0.018	0.14	0.078	0.1	0.031	0.23	0.02
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2014	0.032	0.011	0.32	0.046	0.026	0.021	0.017	0.11	0.105	0.13	0.034	0.32	0.027
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2015	0.053	0.014	0.2	0.042	0.016	0.021	0.015	0.11	0.076	0.1	0.028	0.19	0.021
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2016	0.033	0.009	0.22	0.042	0.014	0.02	0.012	0.09	0.092	0.11	0.033	0.21	0.023
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2017	0.052	0.01	0.2	0.033	0.013	0.021	0.015	0.12	0.063	0.08	0.024	0.15	0.016
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2018	0.048	0.013	0.2	0.051	0.021	0.021	0.016	0.11	0.085	0.12	0.038	0.24	0.032
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2019	0.054	0.013	0.19	0.039	0.019	0.02	0.016	0.11	0.067	0.09	0.026	0.21	0.025
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2020	0.086	0.017	0.19	0.045	0.025	0.022	0.018	0.12	0.075	0.12	0.028	0.11	0.044
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2003	0.65	0.36	0.65	0.36	0.09	0.06	0.042	0.45	0.52	0.55	0.023	0.59	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2004	0.87	0.32	0.52	0.33	0.082	0.058	0.048	0.58	0.42	0.4	0.017	0.42	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2005	0.82	0.35	0.5	0.37	0.083	0.063	0.048	0.54	0.47	0.41	0.014	0.42	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2006	0.63	0.36	0.5	0.38	0.081	0.052	0.042	0.41	0.47	0.36	0.02	0.45	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2007	0.35	0.12	0.28	0.21	0.048	0.036	0.047	0.38	0.19	0.24	0.086	0.23	0.054
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2008	0.57	0.22	0.44	0.35	0.065	0.053	0.073	0.58	0.34	0.42	0.132	0.31	0.087
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2009	0.4	0.16	0.46	0.31	0.061	0.047	0.062	0.5	0.3	0.36	0.15	0.35	0.061
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2010	0.29	0.2	0.49	0.39	0.072	0.054	0.053	0.4	0.35	0.42	0.195	0.46	0.069
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2011	0.59	0.19	0.42	0.35	0.079	0.055	0.077	0.6	0.3	0.38	0.158	0.31	0.084
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2012	0.47	0.19	0.41	0.32	0.057	0.049	0.065	0.53	0.29	0.36	0.129	0.29	0.065
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2013	0.48	0.18	0.37	0.31	0.061	0.044	0.065	0.52	0.26	0.33	0.134	0.23	0.068
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2014	0.43	0.2	0.46	0.32	0.095	0.054	0.063	0.46	0.37	0.42	0.128	0.27	0.088
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2015	0.74	0.21	0.28	0.3	0.075	0.049	0.086	0.7	0.2	0.28	0.095	0.11	0.083
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2016	0.47	0.16	0.28	0.26	0.055	0.041	0.058	0.48	0.21	0.29	0.105	0.15	0.079
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2017	0.56	0.16	0.29	0.24	0.062	0.043	0.067	0.55	0.2	0.28	0.087	0.11	0.08
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2018	0.54	0.19	0.34	0.3	0.092	0.055	0.069	0.51	0.26	0.37	0.115	0.15	0.106
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2019	0.59	0.18	0.29	0.27	0.084	0.048	0.073	0.55	0.22	0.31	0.087	0.1	0.094
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2020	0.92	0.18	0.28	0.25	0.098	0.054	0.095	0.73	0.19	0.3	0.072	0.08	0.104
Ilmatieteen laitoksen verkko	Salla Värriötunturi	2005	0.17	0.05	0.34	0.026	0.023	0.014	0.014	0.14	0.15				
Ilmatieteen laitoksen verkko	Salla Värriötunturi	2006	0.18	0.05	0.33	0.026	0.018	0.014	0.014	0.13	0.14				
Ilmatieteen laitoksen verkko	Salla Värriötunturi	2007	0.17	0.04	0.24	0.022	0.019	0.012	0.012	0.12	0.1				
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2003	0.29	0.306	0.72	0.32	0.094	0.074	0.024	0.26	0.58	0.59	0.016	0.87	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2004	0.25	0.256	0.61	0.27	0.084	0.066	0.019	0.23	0.46	0.51	0.013	0.7	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2005	0.27	0.287	0.6	0.3	0.091	0.076	0.023	0.23	0.51	0.52	0.015	0.61	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2006	0.28	0.34	0.66	0.36	0.1	0.075	0.027	0.23	0.59	0.68	0.02	0.81	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2007	0.1	0.112	0.46	0.2	0.098	0.066	0.03	0.2	0.3	0.41	0.101	0.43	0.1
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2008	0.1	0.117	0.46	0.23	0.069	0.058	0.029	0.21	0.31	0.4	0.11	0.41	0.09
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2009	0.09	0.096	0.47	0.2	0.076	0.052	0.028	0.18	0.3	0.38	0.106	0.43	0.09
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2010	0.04	0.112	0.54	0.27	0.127	0.07	0.028	0.14	0.35	0.46	0.158	0.72	0.13

Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2011	0.12	0.121	0.4	0.25	0.077	0.057	0.032	0.21	0.28	0.41	0.125	0.47	0.12
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2012	0.08	0.12	0.4	0.22	0.071	0.052	0.026	0.17	0.29	0.38	0.099	0.51	0.09
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi	2013	0.1	0.106	0.36	0.21	0.082	0.048	0.029	0.19	0.24	0.36	0.109	0.34	0.12
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2014	0.09	0.12	0.44	0.2	0.122	0.06	0.031	0.17	0.3	0.45	0.082	0.32	0.15
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2015	0.14	0.12	0.27	0.2	0.076	0.051	0.032	0.22	0.19	0.28	0.077	0.2	0.1
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2016	0.1	0.09	0.31	0.17	0.058	0.048	0.024	0.17	0.22	0.33	0.076	0.24	0.11
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2017	0.1	0.09	0.23	0.14	0.05	0.037	0.025	0.16	0.16	0.23	0.057	0.16	0.08
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2018	0.11	0.11	0.34	0.19	0.094	0.056	0.029	0.18	0.25	0.36	0.078	0.26	0.11
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2019	0.11	0.1	0.28	0.17	0.095	0.049	0.03	0.18	0.19	0.3	0.063	0.2	0.1
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2020	0.17	0.08	0.22	0.13	0.086	0.045	0.031	0.19	0.14	0.25	0.044	0.11	0.1
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2003	0.196	0.153	0.49	0.16	0.03	0.036	0.009	0.13	0.24	0.37	0.009	0.39	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2007	0.059	0.04	0.35	0.14	0.032	0.042	0.02	0.14	0.19	0.28	0.104	0.22	0.085
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2008	0.059	0.039	0.37	0.12	0.024	0.039	0.018	0.12	0.21	0.29	0.085	0.15	0.083
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2009	0.04	0.032	0.38	0.12	0.029	0.039	0.018	0.12	0.2	0.28	0.092	0.21	0.078
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2010	0.025	0.039	0.4	0.15	0.05	0.049	0.019	0.1	0.22	0.3	0.109	0.3	0.087
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2011	0.069	0.052	0.31	0.14	0.034	0.042	0.021	0.14	0.19	0.28	0.091	0.24	0.091
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2012	0.033	0.041	0.32	0.13	0.026	0.04	0.016	0.1	0.19	0.25	0.09	0.22	0.066
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2013	0.057	0.036	0.25	0.1	0.027	0.035	0.02	0.14	0.12	0.2	0.062	0.11	0.076
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2014	0.027	0.037	0.35	0.1	0.042	0.038	0.019	0.11	0.19	0.26	0.065	0.18	0.07
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2015	0.076	0.047	0.2	0.09	0.025	0.037	0.021	0.15	0.11	0.18	0.048	0.08	0.067
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2016	0.045	0.031	0.22	0.09	0.02	0.036	0.015	0.11	0.13	0.19	0.056	0.11	0.065