

TALOUSVEDEN LAATU QUALITY OF DRINKING WATERS		RAAKAVESI, OULUJOKI RAW WATER			KANTA-OULU					
					OULUJOEN POHJOISPUOLI			OULUJOEN ETELÄPUOLI		
Yksikkö Unit	ka average	max	min	ka average	max	min	ka average	max	min	
<b>Mikrobiologiset määritykset, Microbiological analyses</b>										
Clostridium perfringens	pmy/100 ml				0	0	0	0	0	0
Enterokokit, Enterococ	mpn/100 ml	9	66	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	mpn/100 ml	6	35	0	0	0	0	0	0	0
Kokonaispesäkeluku, +22 °C, Heterotrophic CFU	pmy/ml				1	12	ei havaittu	ei havaittu	6	ei havaittu
Kokonaispesäkeluku, +37 °C, Heterotrophic CFU	pmy/ml				1	13	ei havaittu	ei havaittu	10	ei havaittu
Koliformisten bakt. kokonaismäärä, Coliform Bacteria	mpn/100 ml	113	770	2	0	0	0	0	0	0
Syanobakteerit (sinilevät)	µg/l	59	130	2						
<b>Fysikaalis-kemialliset määritykset, Physio-chemical analyses</b>										
Absorptio, 254 nm	1/m	48,0	73,1	37,3	1,9	2,4	1,1	1,9	2,4	0,8
Alkaliteetti, Alkalinity	mmol/l	0,14	0,17	0,10	0,70	0,78	0,64	0,70	0,80	0,63
Alumiini, Al	µg/l	70	110	40	20	50	<20	20	40	<20
Ammonium, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,02	0,11	<0,02	0,08	0,16	0,05	0,07	0,18	0,05
Bisfenoli-A	µg/l				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bromaatti, Br	µg/l				<3	<3	<3	<3	<3	<3
Haloetikkahapot	µg/l				2,5	3,4	1,8	1,5	1,7	1,2
Hiilidioksidi, vapaa, Uncombined CO <sub>2</sub>	mg/l	3,0	4,6	2,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kalium, K	mg/l	0,60	0,66	0,56	0,60	0,62	0,59	0,67	0,69	0,65
Kalsium, Ca	mg/l	3,0	3,6	2,8	27	29	26	26	26	26
Kloori, kokonais, Total residual chlorine	mg/l				0,41	0,52	0,32	0,33	0,44	0,26
Kloori, vapaa, Free available residual chlorine	mg/l				0,06	0,28	ei todettu	<0,03	0,11	ei todettu
Kloraatti	mg/l				<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,1	<0,07
Kloridi, Cl <sup>-</sup>	mg/l	1,02	1,4	0,86	1,5	1,9	1,2	1,4	1,8	1,1
Kloriitti	mg/l				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05
Kokonaiskovuus, Hardness value	mmol/l	0,11	0,14	0,09	0,70	0,80	0,63	0,69	0,78	0,64
Kokonaiskovuus, Hardness value	°dH	0,6	0,8	0,5	3,9	4,5	3,5	3,9	4,4	3,6
Kupari, Cu	mg/l	0,0009	0,0012	0,0007	0,054	0,200	0,010	0,041	0,060	0,020
Lyijy, Pb	µg/l	0,12	0,15	0,05	0,27	1,10	0,04	0,05	0,06	0,04
Lämpötila, Temperature	°C	7,5	24,5	0,0	11,5	27,3	3,5	10,5	22,7	2,0
Magnesium	mg/l	1,1	1,2	1,0	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
Mangaani, Mn	µg/l	<20	60	<20	9,5	21	1,0	9,1	24	2,2
Nikkeli, Ni	µg/l	0,72	0,79	0,65	2,6	2,8	2,1	2,2	2,7	1,8
Orgaaninen kokonaishiili, TOC	mg/l	11,9	17,0	9,7	1,9	2,4	1,1	1,8	2,4	0,9
pH, +25 °C, pH-value		6,8	7,2	6,5	8,3	8,8	8,0	8,3	8,5	8,0
PFAS-summa	µg/l				0,0006	0,0010	<0,0005	0,0008	0,0008	0,0008
Radioaktiivisuus, Radon (Rn-222), Radioactivity	Bq/l	1)			1)					
Rauta, kokonais, Fe	µg/l	720	1400	330	46	190	20	30	89	14
Sameus, Turbidity	FTU	2,6	6	0,89	0,17	0,41	<0,15	0,17	0,53	<0,15
Sulfaatti, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	3,6	4,5	3,0	38	45	34	37	44	33
Sähkönjohtavuus, +25 °C, Conductivity	µS/cm	33	48	28	168	190	155	164	186	152
Torjunta-aineet (pestisidit), Pesticides	µg/l	<0,20			<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Väriluku, Colour	mg/l Pt	88	126	61	<2	<2	<2	<2	<2	<2

1) STUK, Ympäristön säteilyvalvonta Suomessa, vuosiraportti (STUK-B julkaisusarja)