

Näytenpisteet:	YKJ-koordinaatit		ETRS-TM35FIN	
	y	x	N	E
Oja1	6690765	3351100	6687956,5	350991,0
Oja2	6690688	3350995	6687879,5	350886,0
Oja3				

5.4.2017 otettu Oja3 edustaa alkutilannetta, ennen laskeutusaltaan rakentamista. Otettiin luonnonojasta sijainnissa:
 6690367 3351287 6687558,6 351177,9

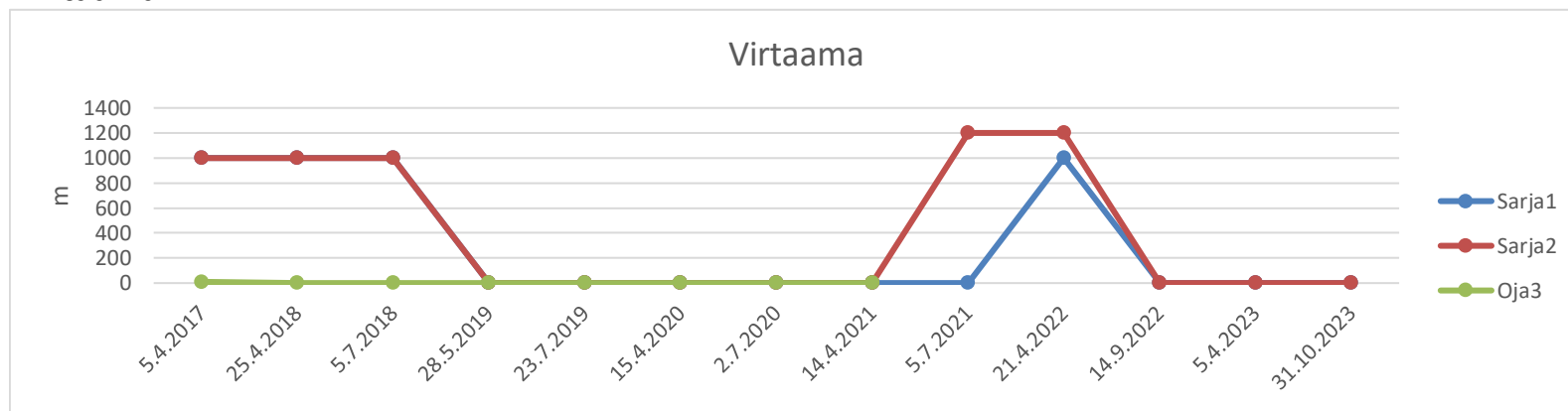
Virtaama	L/min	Kohde	Aika/kk/vuosi													
			5.4.2017	25.4.2018	5.7.2018	28.5.2019	23.7.2019	15.4.2020	2.7.2020	14.4.2021	5.7.2021	21.4.2022	14.9.2022	5.4.2023	31.10.2023	
Virtaama		Oja1 (arvio)	1000	1000	1000	400-900	400-800	400-800	400-800	400-800	400-800	400-800	1000	400-800	300-400	300-400
		Oja2 (arvio)	1000	1000	1000	500-1000	400-800	500-1000	400-800	500-1000	1200	1200	500-1000	300-400	300-400	
		Oja3	10	lähes kuiva	kuiva	kuiva	kuiva	ei ojaa	ei ojaa	ei ojaa						
Lämpötila	°C	Oja1	4,4	8,7	14,7	12,0	17,5	6,3	13,9	6,1	17,5	5,1	12,7	3,8	8,1	
		Oja2	4,7	8,8	14,4	11,8	16,8	6,3	13,9	5,6	17,3	5,5	13,0	3,5	8,1	
		Oja3	2,8													
pH-arvo (6,5 - 9,5)		Oja1	7,0	7,0	7,0	7,6	7,8	6,8	7,3	7,4	7,9	6,8	6,9	7,8	7,3	
		Oja2	7,1	6,9	6,8	7,4	7,8	7,3	7,7	7,5	7,9	7,1	7,1	7,7	7,4	
		Oja3	6,6													
Sähkönjohtavuus (< 2500µS/cm)	µS/cm	Oja1	430	461	706	685	784	674	840	462	702	291	718	574	631	
		Oja2	431	452	700	660	775	654	807	443	694	293	722	543	639	
		Oja3	34													
Kiintoaine, GFC	mg/l	Oja1	36		33	3,5	41	21	73	19	15		96	12	9,7	
		Oja2	38	45	<2	2,3	3,6	22	8,6	15	15		120	11	11	
		Oja3	8,4													
Happi, O ₂	mg/l	Oja1	12	11,4		9,8	9,2	10	9,4	11,7	9,5	12,4	9,8	12,4	10,6	
		Oja2	12	11,3		9,9	9,1	11,9	9,3	11,8	9,6	12,6	9,7	12,1	10,5	
		Oja3	11,8													
Haju		Oja1	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	ei	
		Oja2	ei	ei	ei	ei	ei	kellari	kellari	liev.ummeh	liev.ummeh	liev.ummeh	ei	liev.ummeh	ei	
		Oja3	ei													
Ulkonäkö		Oja1	samea2, kellertävä, suht kirkas	samea2, rusehtava	samea1, hiem. Kellert.	kirkas	kirkas	kirkas	hieman rusk	kirkas hiem.kel.	kirkas*	samea 2	samea 2	kirkas hiem.kel. kirkas	kirkas hiem.kel.	
		Oja2	samea1	samea1	samea1	kirkas	kirkas	kirkas	kellertävä	kellertävä	kirkas*	samea 1	samea 1	kirkas hiem.kel.	kirkas hiem.kel.	
		Oja3	samea1, kirkas													
COD Mn (≤ 5,0mg/l)	mgO ₂ /l	Oja1	10	9,3	6,7	8	6,5	8,5	13	7,8	7,9			6,9	7,4	
		Oja2	9,7	8,5	6,5	7,6	5,9	8,9	12	7,1	7,6			7,1	8,8	
		Oja3	5,6													
Nitriitti (≤ 0,5 mg/l)	mgN/l	Oja1	0,21		0,033	0,28	0,02	0,55	0,88	0,66	0,02	0,39	0,36	0,66	0,023	
		Oja2	0,2	1,2	0,025	0,27	0,02	0,53	0,85	0,56	0,02	0,38	0,36	0,62	0,022	
		Oja3	<0,007													
Nitraatti (≤ 50mg/l)	mgN/l	Oja1	37	21	58	50	30	67	8,7	19	32	17	83	55	47	
		Oja2	36	19	56	48	29	64	8,6	18	31	17	81	51	47	
		Oja3	2													
Ammoniumtyppi (spektrofotom.)	mgN/l	Oja1	0,28	0,052	0,032	0,39	0,027	3	29	6,6	0,029	0,0044	0,095	2,1	0,01	
		Oja2	0,26	0,055	0,031	0,31	0,028	2,8	29	6,2	0,032	0,0048	0,099	2,1	0,037	
		Oja3	<0,022													
Öljyhiilivedyt C5-C10 (≤ 0,10µg/l)	µg/l	Oja1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
		Oja2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
		Oja3	<0,05													
Öljyhiilivedyt C10-C40 (≤ 0,10µg/l)	µg/l	Oja1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,06	<0,05	<0,05	
		Oja2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
		Oja3	<0,05													
Näytteenottaja		Mle, Eko	Eko	Eko	Mle, TeMu	TeMu	TeMu	TeMu	Eko	Eko	TeMu	TeMu	TeMu	TeMu		

k.v. = kirkas, väritön

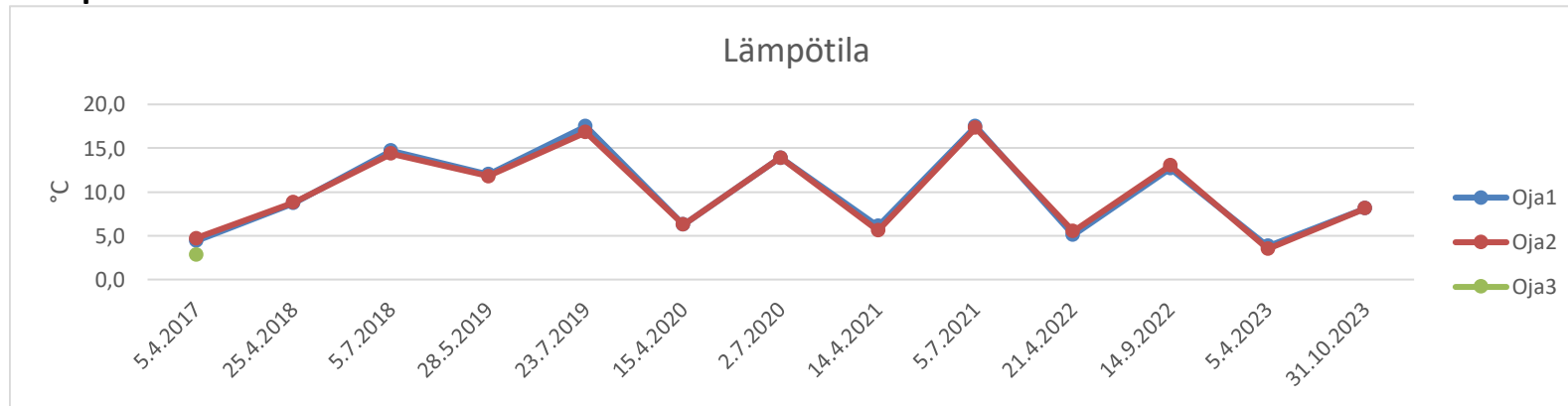
HUOMIOT

Pitoisuuksien raja-arvot Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksesta pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista OJA1 ja OJA2 pisteillä tarve mittapadolle, todellisen virtaaman määrittämiseksi.
 4/2018 Alueella ei ole vielä laskeutusallasta, ja purossa, josta alkunäyte otettu, ei virtausta (lähes kuiva)--> OJA3-näytettä ei saatu.
 4/2018 Osa OJA1 analyyseistä puuttu, laboratorion inhimillisen sekaannuksen vuoksi ja tämän vuoksi näytteestä tehty ylimääräinen: kok.kovuus 1,2 mmol/l, sulfaatti 87 mg/l.
 5/2019 OJA3 kuiva, laskeutusallasta ei vielä ole
 7/2021 OJA1 ja OJA2 ulkonäkö: vesi kirkas mutta sisältää pieniä haihtuvia

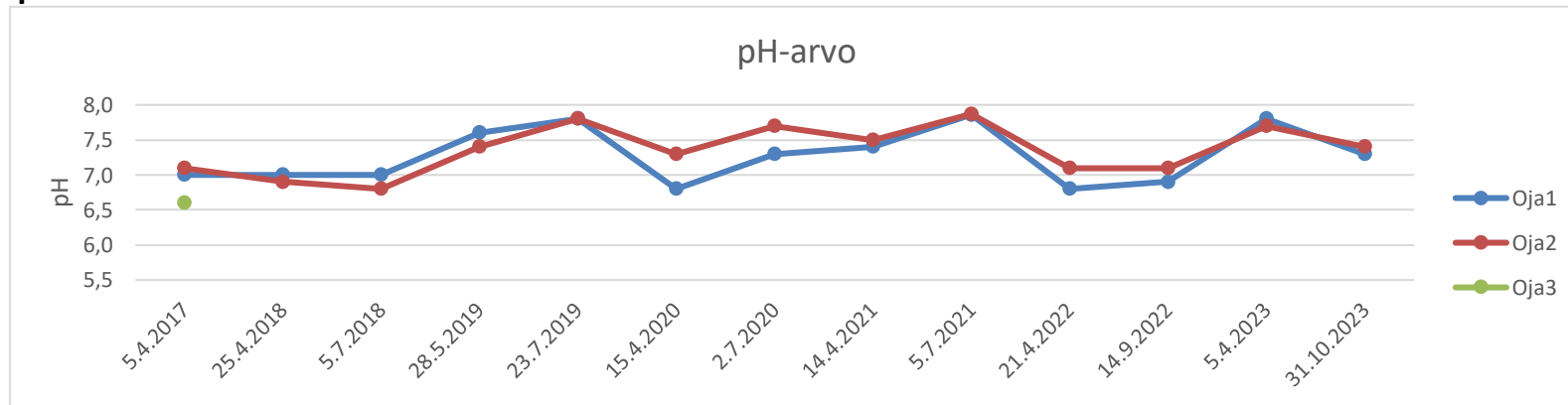
Virtaama



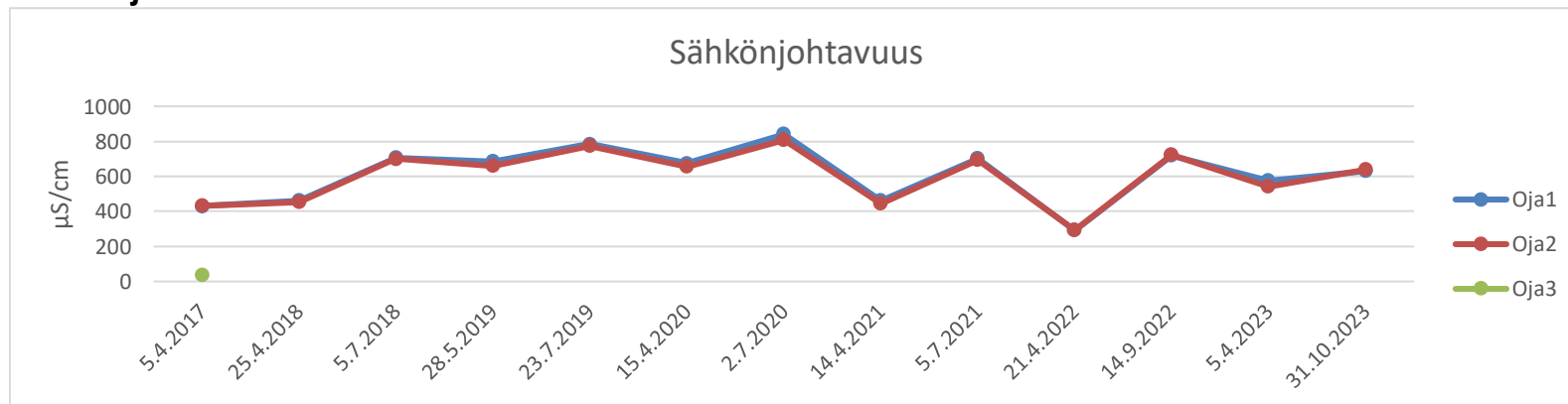
Lämpötila



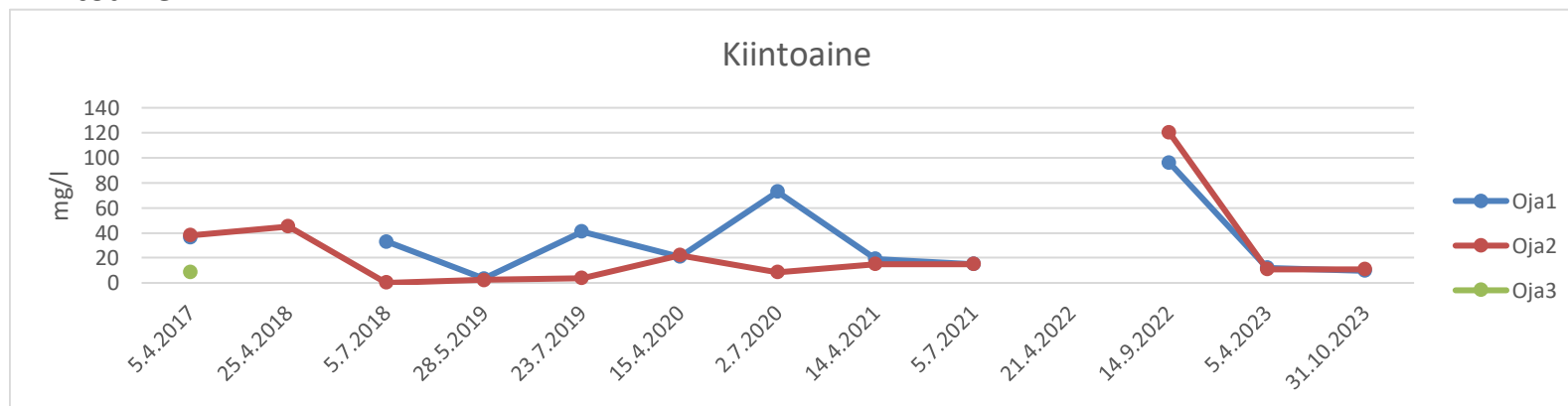
pH-arvo



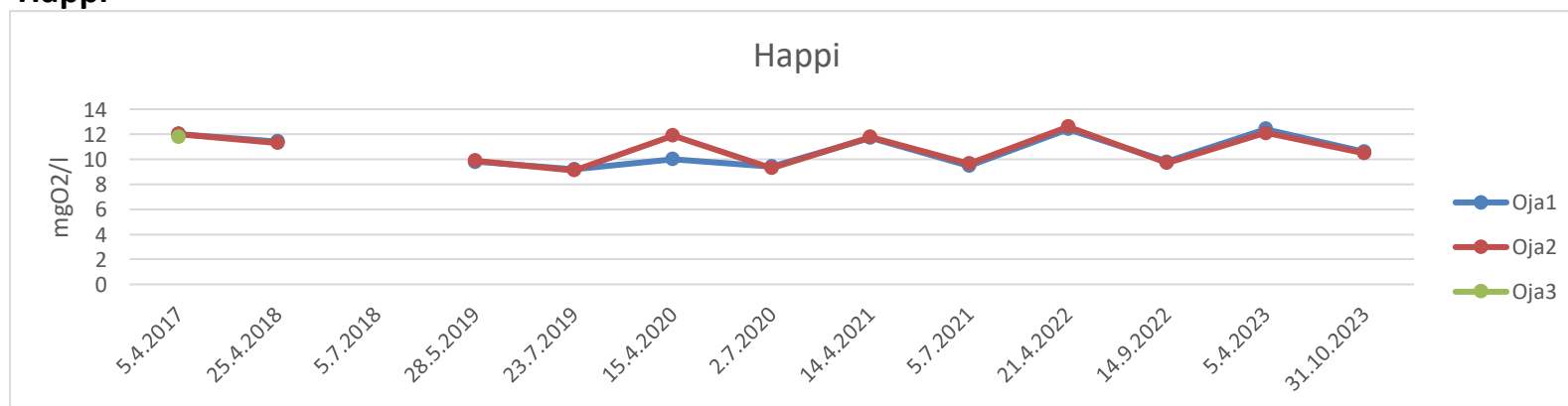
Sähkönjohtavuus



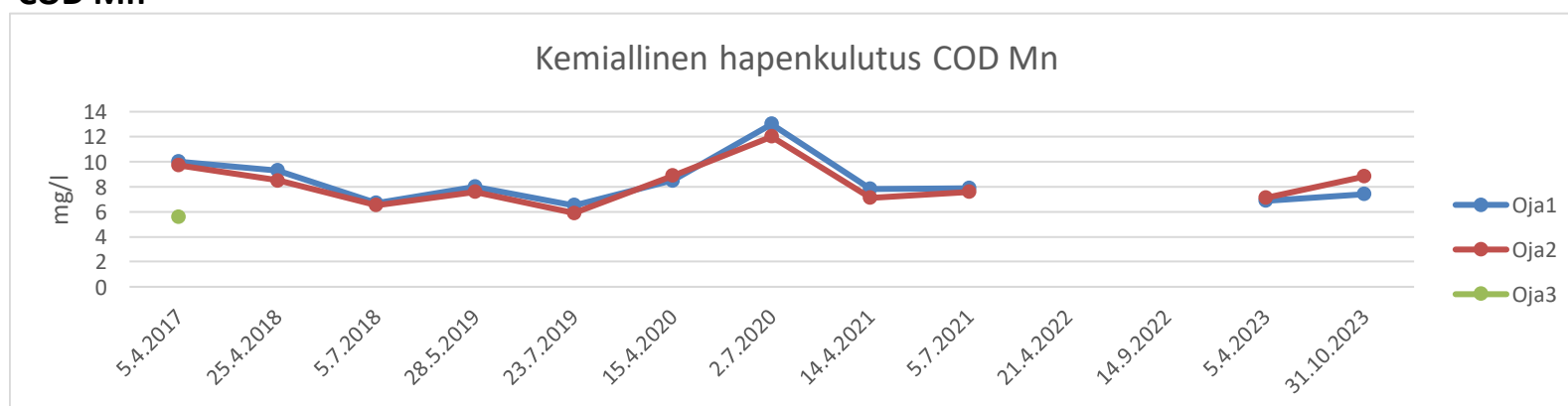
Kiintoaine



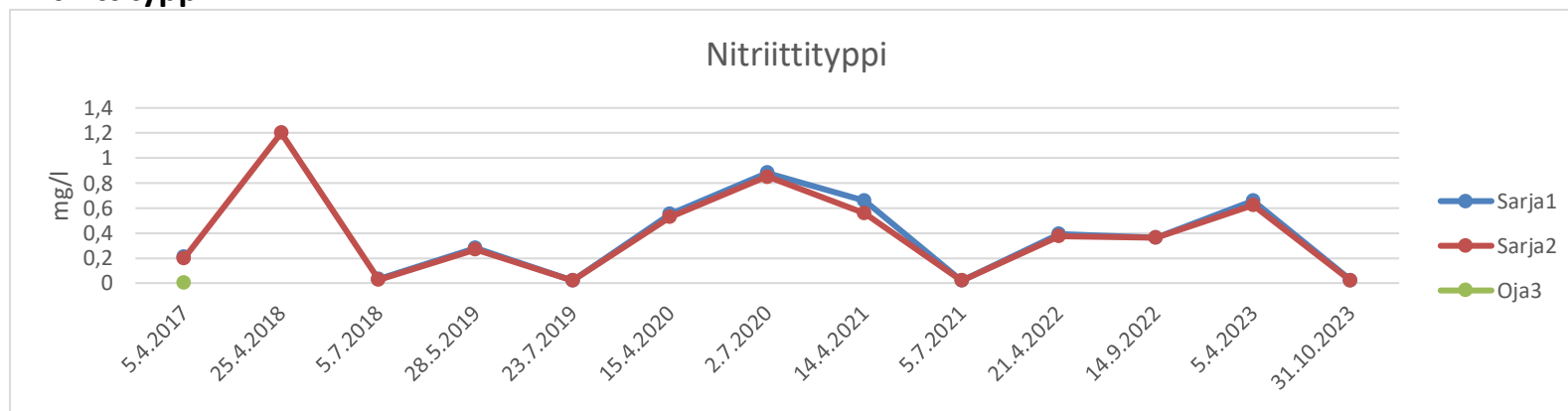
Happi



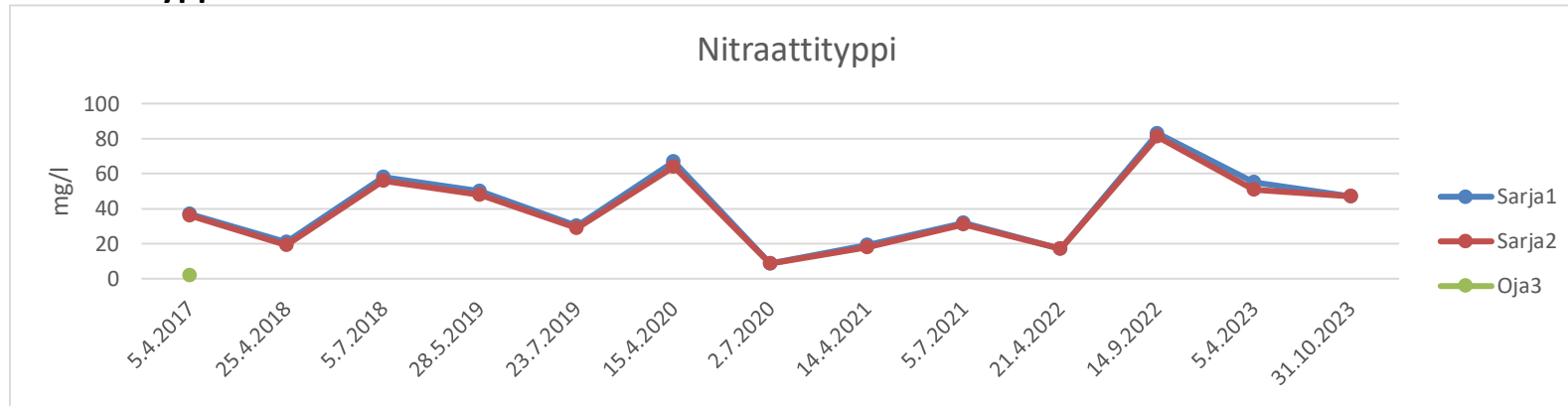
COD Mn



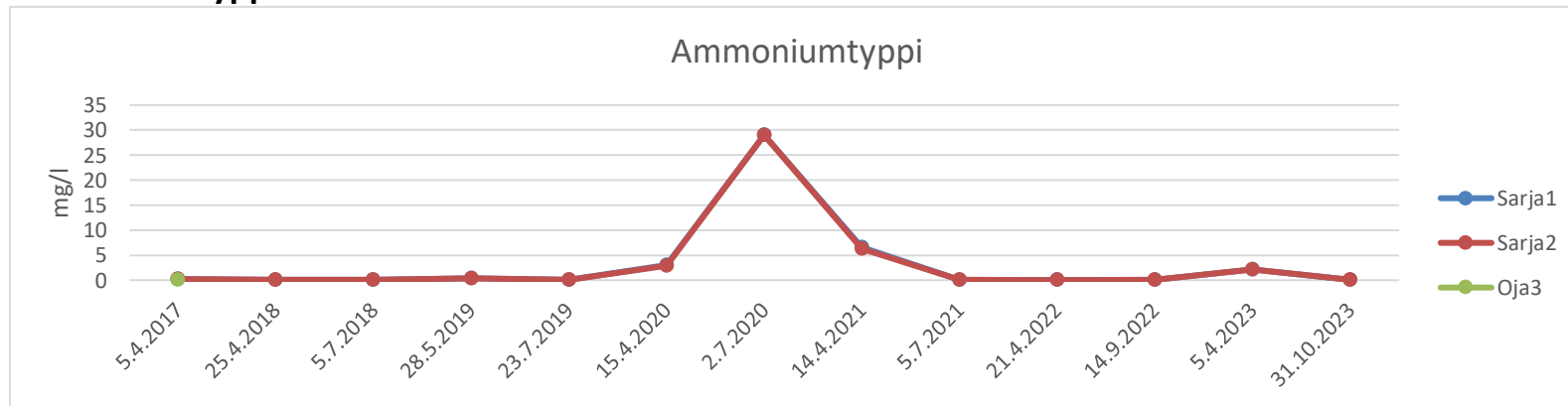
Nitriittityppi



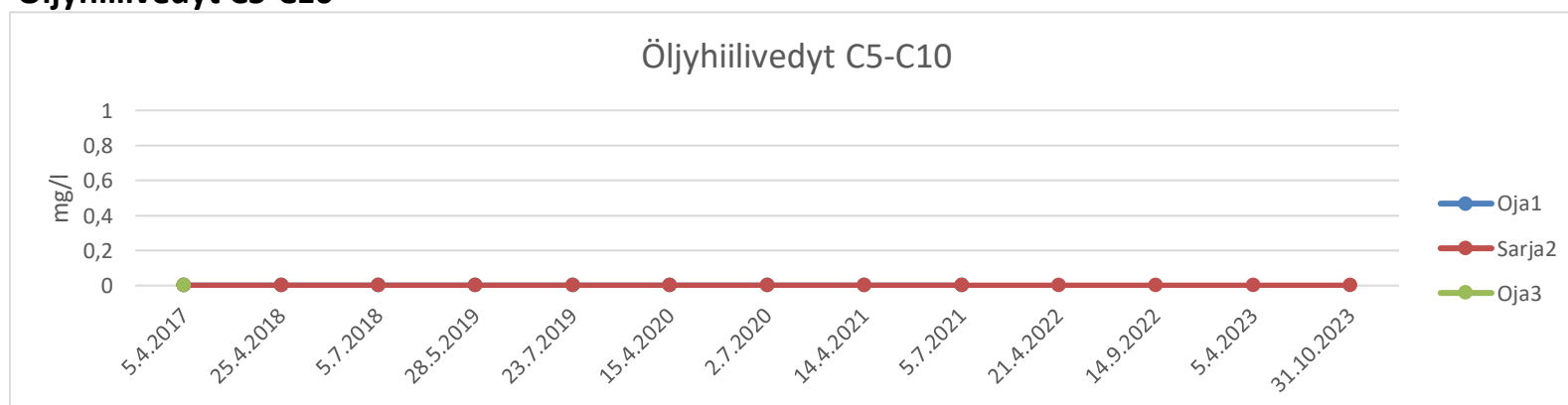
Nitraattityppi



Ammoniumtyppi



Öljyhilivedyt C5-C10



Öljyhilivedyt C10-C40

