

Kalajoki yt., vesistö- ja biologinen tarkkailu

Kalajoen yt, vuosittainen tarkkailu 06-08/2025, ke

Lausunto näyte-erälle EUFI03-00030783

Tulosten tarkastelu

Näytteenottajat: Lumiaho Antti & Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy

26.6.2025 Jokikohteiden vesi oli lievästi emäksistä. Alkaliniteetin arvot olivat hyvällä tasolla. Kiintoainepitoisuudet olivat melko pieniä ja pisteelle tyypillisellä tasolla. Sähkönjohtavuuden arvot olivat pintavesille ominaisella tasolla. Happitilanne oli pisteillä Kalajoki Lähdekangas ja Kalajoki 10900 tyydyttävällä tasolla, pisteellä Kalajoki valtatie 86-silta erinomaisella tasolla ja pisteellä Vääräjoki alapää hyvällä tasolla. Vesi oli tummaa ja runsashumuksista. Kokonaisravinnepitoisuudet ilmensivät rehevyyttä. Suolistoperäisten enterokokkien määrä ilmensi pisteillä Kalajoki Lähdekangas ja Kalajoki 10900 erinomaista hygieenistä tilaa, pisteellä Kalajoki valtatie 86-silta hyvää tilaa ja pisteellä Vääräjoki alapää tyydyttävää tilaa.

9.6. Kalajoen edustalla vesi oli kirkasta ja emäksistä. Hapen kyllästysasteet vesipatsaassa olivat korkeat, 96-100 %, mikä ilmentää vilkasta perustuotantoa. Vedessä oli vähän humusta, väriä ja rautaa. Sähkönjohtavuuden arvot olivat merivedelle ominaisella tasolla ja kokonaisravinnepitoisuudet ilmensivät karua vedenlaatua. Klorofylli-a:n pitoisuus viittasi rehevyyteen. Veden hygieeninen laatu oli erinomainen

Kalajoki yt., vesistö- ja biologinen tarkkailu

Kalajoen yt, vuosittainen tarkkailu 06-08/2025, ke

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUFI03-00030783

		Kalajoen edusta Ka-3	Kalajoen edusta Ka-3	Kalajoen edusta Ka-3	Kalajoen edusta Ka-3	Kalajoki Lähdekangas
		09.06.2025	09.06.2025	09.06.2025	09.06.2025	26.06.2025
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	mg/l	5,8	5,9	6,1		23
Ammoniumtyppi	µg/l	<5	<5	6,6		61
Kokonaistyyppi (N)	µg/l	230	250	250		820
Happi, kyllästysaste	%	100	96	100		73
Sameus	FTU	0,55	0,57	0,81		
pH		7,76	7,77	7,80		7,49
Sähkönjohtavuus	mS/m	530	540	530		5,3
Rauta, Fe	µg/l	82	77	79		
Kokonaissyvyys	m	6.00				
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	9.3	9.3	9.3		15.0
Näkösyvyys	m	2.8				0.8
Näytteenottosyvyys	m	1.00	3.00	5.00		1.00
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	6,7	7,0	7,5		130
Fosfori	µg/l	7,9	8,5	8,7		38
Fosfaattifosfori	µg/l	<2	<2	<2		12
Väri	mg Pt/l	16	17	16		150
Happi, liuenut	mg O2/l	12	11	12		7,4
Enterokokit	pmy/100ml	<2				<2
Klorofylli A	µg/l				8,4	
Alkusyvyys	m				0.0	
Loppusyvyys	m				5.0	
Alkaliniteetti	mmol/l					0,21
Kiintoaine GF/C	mg/l					5,3

Kalajoki yt., vesistö- ja biologinen tarkkailu

Kalajoen yt, vuosittainen tarkkailu 06-08/2025, ke

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUFI03-00030783

		Kalajoki 10900, Sievi-Nivala MTS	Kalajoki valtatie 86-silta	Vääräjoki alapää mts		
		26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025		
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	mg/l	23	23	31		
Ammoniumtyppi	µg/l	43	34	44		
Kokonaistyyppi (N)	µg/l	770	800	880		
Happi, kyllästysaste	%	78	86	84		
Sameus	FTU					
pH		7,38	7,35	7,18		
Sähkönjohtavuus	mS/m	7,9	8,4	6,8		
Rauta, Fe	µg/l					
Kokonaissyvyys	m					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	14.3	15.2	14.6		
Näkösyvyys	m	0.7	0.7	0.6		
Näytteenottosyvyys	m	1.00	1.00	0.60		
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	18	11	100		
Fosfori	µg/l	55	47	56		
Fosfaattifosfori	µg/l	16	13	26		
Väri	mg Pt/l	150	140	260		
Happi, liuenut	mg O2/l	8,0	8,6	8,5		
Enterokokit	pmy/100ml	2	12	56		
Klorofylli A	µg/l					
Alkusyvyys	m					
Loppusyvyys	m					
Alkaliniteetti	mmol/l	0,31	0,32	0,29		
Kiintoaine GF/C	mg/l	8,0	9,0	5,7		



