

Kemijoen yhteistarkkailu

Kemijoen pääuoman perustarkkailu, Kemijärvi

Lausunto näyte-erälle EUAB31-00059455

Tulosten tarkastelu

Näytteenottaja: Putkonen Timo / Eurofins Ahma Oy

3.4.2024 havaintopisteiden pH-arvot vaihtelivat neutraalin molemmin puolin ja alkaliniteetin arvot olivat joko tyydyttävällä tai hyvällä tasolla. Happitilanne vaihteli tyydyttävästä erinomaiseen ja sähkönjohtavuuden arvot olivat pintavesille ominaisia. Vesi oli kirkasta tai lievästi sameaa ja vähähumuksista. Kokonaisravinnepitoisuudet ilmensivät karua vedenlaatua.

Kemijoen yhteistarkkailu

Kemijoen pääuoman perustarkkailu, Kemijärvi
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059455

		Termusniemi 148	Termusniemi 148	Termusniemi 148	Termusniemi 148	Rautatiesilta 107
		03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024
Kloridi	mg/l	0,91	0,97	0,93	0,93	0,91
Rauta, Fe	µg/l	660	690	690	680	760
Natrium (Na)	mg/l	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Näytteenottosyvyys	m	10,00	1,00	11,00	5,00	1,00
Alkaliniteetti	mmol/l	0,34	0,35	0,35	0,34	0,34
Happi, kyllästysaste	%	83	83	83	89	89
pH		7,02	7,03	7,02	6,98	7,07
Sähkönjohtavuus	mS/m	5,3	5,0	5,3	5,4	5,3
Sameus	FTU	1,7	1,5	1,7	1,6	1,8
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	100	100	100	100	100
Fosfori	µg/l	10	10	10	10	11
Fosfaattifosfori	µg/l	5,4	5,5	5,5	5,2	9,5
Väri	mg Pt/l	47	47	47	46	49
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	mg/l	5,8	6,0	5,9	6,1	6,1
Happi, liuennut	mg O ₂ /l	12	12	12	13	13
Ammoniumtyppi	µg/l	9,4	9,3	9,2	9,0	8,3
Typpi	µg/l	260	260	260	260	270
Kokonaissyvyys	m		12,00			
Näkösyvyys	m		1,4			
Kiintoaine (NPC 0,4 µm suodatin)	mg/l					
Ei näytettä						

Kemijoen yhteistarkkailu

Kemijoen pääuoman perustarkkailu, Kemijärvi
TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059455

		Lehtosalmi 58	Lehtosalmi 58	Tossanselkä 147	Tossanselkä 147	Tossanselkä 147
		03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024
Kloridi	mg/l	0,65	0,74	1,1	1,0	1,1
Rauta, Fe	µg/l	490	390	710	710	700
Natrium (Na)	mg/l	1,3	1,2	1,8	1,9	1,8
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	0.9	0.6	0.2	0.2	0.2
Näytteenottosyvyys	m	2.00	1.00	15.00	5.00	10.00
Alkaliniteetti	mmol/l	0,19	0,13	0,32	0,32	0,33
Happi, kyllästysaste	%	70	77	83	83	83
pH		6,87	6,98	6,98	7,01	6,96
Sähkönjohtavuus	mS/m	2,9	2,4	5,4	5,4	5,3
Sameus	FTU	0,73	0,60	1,6	1,6	1,7
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	69	76	100	100	100
Fosfori	µg/l	8,2	8,1	10	10	11
Fosfaattifosfori	µg/l	3,2	2,1	5,8	5,8	5,6
Väri	mg Pt/l	49	44	48	48	49
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	mg/l	8,3	7,7	6,0	6,1	6,0
Happi, liuennut	mg O ₂ /l	10	11	12	12	12
Ammoniumtyppi	µg/l	12	11	7,2	7,4	7,0
Typpi	µg/l	280	290	270	270	270
Kokonaissyvyys	m		3.00			
Näkösyvyys	m		1.3			
Kiintoaine (NPC 0,4 µm suodatin)	mg/l					
Ei näytettä						

Kemijoen yhteistarkkailu

Kemijoen pääuoman perustarkkailu, Kemijärvi

TULOSKOONTI NÄYTE-ERÄLTÄ EUAB31-00059455

		Tossanselkä 147	Luusua 13700	Tossanselkä 147	Lehtosalmi 58
		03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024	03.04.2024
Kloridi	mg/l	0,95	1,7	1,1	
Rauta, Fe	µg/l	700	650	690	
Natrium (Na)	mg/l	1,9	2,2	1,8	
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	0.2	0.2	0.2	
Näytteenottosyvyys	m	1.00	0.20	18.50	
Alkaliniteetti	mmol/l	0,33	0,31	0,32	
Happi, kyllästysaste	%	83	89	89	
pH		7,04	6,85	7,02	
Sähkönjohtavuus	mS/m	5,0	5,4	5,1	
Sameus	FTU	1,8	1,5	1,5	
Nitraatti- ja nitriittitypen summa	µg/l	100	110	110	
Fosfori	µg/l	11	12	11	
Fosfaattifosfori	µg/l	5,5	4,7	6,7	
Väri	mg Pt/l	49	49	47	
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn	mg/l	6,1	6,8	6,2	
Happi, liuennut	mg O ₂ /l	12	13	13	
Ammoniumtyppi	µg/l	6,8	39	13	
Typpi	µg/l	270	520	300	
Kokonaissyvyys	m	19.50			
Näkösyvyys	m	1.3			
Kiintoaine (NPC 0,4 µm suodatin)	mg/l		<1		
Ei näytettä				Ei tarpeeksi vettä kolmelle syvyydelle	