

12.9.2023

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tarkkailukerta: 2023/3, 31.8.2023

Puhdistamon biologinen prosessi toimi tehokkaasti poistaen orgaanisen aineen hyvin. Fosforin saostus ja selkeytystulos oli kohtalainen.

Sekä nitrifikaatio että fosforin saostuskemikaali kuluttavat prosessin alkaliteettia ja laskevat pH:ta. Tarkkailuhetkellä mitattuna pH oli sopivalla tasolla, 6,2.

Liitteet

Liite 1 Kuormituslaskelma
Liite 2 Prosessitiedot

Jakelu

kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi
vesilaitos@keuruu.fi

Puhdistamo: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tutkimus: 31.8.2023

Näytteet kerätty 30.8.2023 - 31.8.2023

VESIMÄÄRÄT

Käsitelty	m ³ /d	15
Ohitus	m ³ /d	0,0
Vesistöön	m ³ /d	15

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	Nnro	Selite
Tuleva	23JV08902	Puhdistamolle tuleva vesi
Poistuva	23JV08903	Puhdistamolta poistuva vesi

PITOISUUDET

		Tuleva	Poistuva	Raja
pH		7,1	6,2	
sähkönjohtavuus	mS/m	32,2	31,5	
BOD	mg/l	55	6,0	
kok P	mg/l	3,9	0,77	
liu P	mg/l		0,29	
kok N	mg/l	20	12	
NH4N	mg/l		4,6	
Kiintoaine	mg/l	81	22	

TEHOT

		Kok teho	Raja
BOD	%	89	
kok P	%	80	
kok N	%	40	
NH4N	%		
nitrifikaatio	%	77	
Kiintoaine	%	73	

KUORMITUKSET

		Tuleva	Poistuva
BOD	kg/d	0,83	0,090
kok P	kg/d	0,059	0,012
kok N	kg/d	0,30	0,18
NH4N	kg/d		0,069
Kiintoaine	kg/d	1,2	0,33

Näytteenottokerran perustiedot

Puhdistamo KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus 31.8.2023 (5PIHAS)
Käsitelty vesimäärä 15 m³

Kemikaalien käyttö

		kg/d	g/m ³
Ferrikloridi	Voda Ferri-90	4,5	300

Kenttämittaukset

		/Poistuva/	/Tuleva/
Lämpötila	°C	12,9	