

28.11.2023

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tarkkailukerta: 2023/3, 16.11.2023

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 alhainen, 3,8.

Liitteet

Liite 1 Kuormituslaskelma
Liite 2 Prosessitiedot

Jakelu

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

Puhdistamo: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tutkimus: 16.11.2023

Näytteet kerätty 15.11.2023 - 16.11.2023

VESIMÄÄRÄT

Käsitelty m³/d 10
Ohitus m³/d 0,0
Vesistöön m³/d 10

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	Nnro	Selite
Tuleva	23JV12387	Puhdistamolle tuleva vesi
Poistuva	23JV12388	Puhdistamolta poistuva vesi

PITOISUUDET

		Tuleva	Poistuva	Raja
pH		7,3	3,8	
sähkönjohtavuus	mS/m	45,4	47,3	
BOD	mg/l	83	2,5	
kok P	mg/l	4,5	0,58	
liu P	mg/l		0,06	
kok N	mg/l	35	26	
NH4N	mg/l		6,9	
Kiintoaine	mg/l	63	17	

TEHOT

		Kok teho	Raja
BOD	%	97	
kok P	%	87	
kok N	%	26	
NH4N	%		
nitrifikaatio	%	80	
Kiintoaine	%	73	

KUORMITUKSET

		Tuleva	Poistuva
BOD	kg/d	0,83	0,025
kok P	kg/d	0,045	0,006
kok N	kg/d	0,35	0,26
NH4N	kg/d		0,069
Kiintoaine	kg/d	0,63	0,17

Näytteenottokerran perustiedot

Puhdistamo KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus 16.11.2023 (5PIHAS)
Käsitelty vesimäärä 10 m³

Kemikaalien käyttö

	kg/d	g/m ³
Ferrikloridi Voda Ferri-90	3,0	300

Kenttämittaukset

	/Poistuva/	/Tuleva/
pH	3,8	