

20.12.2024

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tarkkailukerta: 5/2024, 11.12.2024

Puhdistamon biologinen prosessi toimi tehokkaasti poistaen orgaanisen aineen hyvin. Fosforin saostustulos ja kiinto-
aineen selkeytystulos oli melko hyvä.

Sekä nitrifikaatio että fosforin saostuskemikaali kuluttavat prosessin alkainiteettia ja laskevat pH:ta. Tarkkailuhetkellä
mitattuna pH oli alhainen, 4,0.

Ympäristöasiantuntija

Liitteet

Liite 1 Kuormituslaskelma
Liite 2 Prosessitiedot

Jakelu

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

Puhdistamo: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP**Tutkimus: 11.12.2024**

Näytteet kerätty 10.12.2024 - 11.12.2024
Näytteiden kerääjä
Näytteen ottaja
Puhdistamokäynti 11.12.2024

VESIMÄÄRÄT

Käsitelty m³/d 5,0
Ohitus m³/d 0,0
Vesistöön m³/d 5,0

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	Nnro	Selite
Tuleva	24JV14110	Puhdistamolle tuleva vesi
Poistuva	24JV14111	Puhdistamolta poistuva vesi

PITOISUUDET

		Tuleva	Poistuva	Raja
pH		6,9	4,0	
sähkönjohtavuus	mS/m	67,3	72,8	
BOD	mg/l	320	3,9	
kok P	mg/l	8,5	0,62	
liu P	mg/l		0,035	
kok N	mg/l	58	40	
NH4N	mg/l		28	
Kiintoaine	mg/l	150	19	

TEHOT

		Kok teho	Raja
BOD	%	99	
kok P	%	93	
kok N	%	31	
NH4N	%		
nitrifikaatio	%	52	
Kiintoaine	%	87	

KUORMITUKSET

		Tuleva	Poistuva
BOD	kg/d	1,6	0,020
kok P	kg/d	0,043	0,003
kok N	kg/d	0,29	0,20
NH4N	kg/d		0,14
Kiintoaine	kg/d	0,75	0,095

Näytteenottokerran perustiedot

Puhdistamo KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus 11.12.2024 (5PIHAS)
Käsitelty vesimäärä 5 m³

Kemikaalien käyttö

	kg/d	g/m ³
Ferrikloridi Voda Ferri-90	1,5	300

Kenttämittaukset

		/Poistuva/	/Tuleva/
Lämpötila	°C	5,5	