

11.9.2024

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tarkkailukerta: 3/2024, 29.8.2024

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

Sekä nitrifikaatio että fosforin saostuskemikaali kuluttavat prosessin alkaliniteettia ja laskevat pH:ta. Tarkkailuhetkellä
mitattuna pH oli alhainen 4,7.

Liitteet

Liite 1 Kuormituslaskelma
Liite 2 Prosessitiedot

Jakelu

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

Puhdistamo: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tutkimus: 29.8.2024

Näytteet kerätty 28.8.2024 - 29.8.2024

VESIMÄÄRÄT

Käsitelty	m ³ /d	10
Ohitus	m ³ /d	0,0
Vesistöön	m ³ /d	10

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	Nnro	Selite
Tuleva	24JV09550	Puhdistamolle tuleva vesi
Poistuva	24JV09551	Puhdistamolta poistuva vesi

PITOISUUDET

		Tuleva	Poistuva	Raja
pH		6,9	4,7	
sähkönjohtavuus	mS/m	92,6	76,7	
BOD	mg/l	320	8,5	
kok P	mg/l	20	1,3	
liu P	mg/l		0,07	
kok N	mg/l	110	58	
NH4N	mg/l		30	
Kiintoaine	mg/l	350	45	

TEHOT

		Kok teho	Raja
BOD	%	97	
kok P	%	94	
kok N	%	47	
NH4N	%		
nitrifikaatio	%	73	
Kiintoaine	%	87	

KUORMITUKSET

		Tuleva	Poistuva
BOD	kg/d	3,2	0,085
kok P	kg/d	0,20	0,013
kok N	kg/d	1,1	0,58
NH4N	kg/d		0,30
Kiintoaine	kg/d	3,5	0,45

Näytteenottokerran perustiedot

Puhdistamo KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus 29.8.2024 (5PIHAS)
Käsitelty vesimäärä 10 m³

Kemikaalien käyttö

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

Kenttämittaukset

	/Poistuva/	/Tuleva/
pH		5,65