

17.4.2024

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tarkkailukerta: 2024/2, 9.4.2024

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

Sekä nitrifikaatio että fosforin saostuskemikaali kuluttavat prosessin alkaliteettia ja laskevat pH:ta. Tarkkailuhetkellä
mitattuna pH oli hyvällä tasolla, 6,3.

Liitteet

Liite 1 Kuormituslaskelma
Liite 2 Prosessitiedot

Jakelu

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

Puhdistamo: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tutkimus: 9.4.2024

Näytteet kerätty 8.4.2024 - 9.4.2024

Puhdistamokäynti 9.4.2024

VESIMÄÄRÄT

Käsitelty m³/d 15
Ohitus m³/d 0,0
Vesistöön m³/d 15

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	Nnro	Selite
Tuleva	24JV03653	Puhdistamolle tuleva vesi
Poistuva	24JV03654	Puhdistamolta poistuva vesi

PITOISUUDET

		Tuleva	Poistuva	Raja
pH		7,2	6,3	
sähkönjohtavuus	mS/m	36,7	27,0	
BOD	mg/l	72	2,2	
kok P	mg/l	3,7	0,42	
liu P	mg/l		0,17	
kok N	mg/l	25	14	
NH4N	mg/l		3,6	
Kiintoaine	mg/l	110	12	

TEHOT

		Kok teho	Raja
BOD	%	97	
kok P	%	89	
kok N	%	44	
NH4N	%		
nitrifikaatio	%	86	
Kiintoaine	%	89	

KUORMITUKSET

		Tuleva	Poistuva
BOD	kg/d	1,1	0,033
kok P	kg/d	0,056	0,006
kok N	kg/d	0,38	0,21
NH4N	kg/d		0,054
Kiintoaine	kg/d	1,7	0,18

Näytteenottokerran perustiedot

Puhdistamo KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus 9.4.2024 (5PIHAS)
Käsitelty vesimäärä 15 m³

Kemikaalien käyttö

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

Kenttämittaukset

		/Poistuva/	/Tuleva/
Fosfaattifosfori	mg/l	0,10	
pH		6,2	