

7.9.2022

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP

Tutkimus: 2022/2, 23.8.2022

Puhdistamon biologinen toiminta oli vajaatehoista orgaanisen aineen ja fosforin jäännöspitoisuuksien ollessa korkeita ja käsittelytehojen jäädessä mataliksi. Nitrifikaatio oli vajaatehoista, mistä syystä pH ei ollut laskenut happaman puolelle. Liukoisen fosforin jäännös oli selkeästi koholla (8,8 mg/l).

Liitteet

Liite 1 Kuormituslaskelma
Liite 2 Prosessitiedot

Puhdistamo: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus: 23.8.2022

Näytteet kerätty 22.8.2022 - 23.8.2022

VESIMÄÄRÄT

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

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	Nnro	Selite
Tuleva	22JV08122	Puhdistamolle tuleva vesi
Poistuva	22JV08123	Puhdistamolta poistuva vesi

PITOISUUDET

		Tuleva	Poistuva	Raja
pH		7,0	7,3	
sähkönjohtavuus	mS/m	79,9	80,7	
BOD	mg/l	410	300	
kok P	mg/l	59	11	
liu P	mg/l		8,8	
kok N	mg/l	170	83	
NH4N	mg/l		61	
Kiintoaine	mg/l	1700	230	

TEHOT

		Kok teho	Raja
BOD	%	27	
kok P	%	81	
kok N	%	51	
NH4N	%		
nitrifikaatio	%	64	
Kiintoaine	%	86	

KUORMITUKSET

		Tuleva	Poistuva
BOD	kg/d	2,1	1,5
kok P	kg/d	0,30	0,055
kok N	kg/d	0,85	0,42
NH4N	kg/d		0,31
Kiintoaine	kg/d	8,5	1,2

Näytteenottokerran perustiedot

Puhdistamo KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN ASEMAN JVP
Tutkimus 23.8.2022 (5PIHAS)
Käsitelty vesimäärä 5 m³

Kemikaalien käyttö

		kg/d	g/m ³
Ferrikloridi	Voda Ferri-90	1,1	226

Kenttämittaukset

		/Poistuva/	/Tuleva/