

KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN AS

Tutkimus: 2/2021, 22.4.2021 (SPIHAS).

Pihlajaveden aseman jätevedenpuhdistamo toimi tarkkailuajankohtana tehokkaasti.

LIITTEET

Kuormituslaskelma, liite 1

Prosessitiedot, liite 2

Näytepäiväkirjatiedot, liite 3

JAKELU

Keski-Suomen ELY-keskus/Ympäristö- ja luonnonvarat-vastuualue

Keuruun kaupunki/Keuruun Vesi/Jätevedenpuhdistamo/Jaakonsuo

Keuruun kaupunki/Keuruun Vesi/Jätevedenpuhdistamo/Puhdistamonhoitaja

PUHDISTAMO: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN AS

Kunta: 249 Keuruu

Hoitaja: Keuruun Vesi

Ympäristökeskus: 90 Keski-Suomen ELE-keskus

LUPAPÄÄTÖS:
TUTKIMUS: 2/2021, 22.4.2021 (SPIHAS).

Näytteet kerätty: 21-22.4.2021

Puhdistamokäynti: 22.4.2021

VESIMÄÄRÄT

Käsittely	m ³ /d	15	(Tuleva 15 m ³ /d)
Ohitukset	m ³ /d	0,0	
Vesistöön	m ³ /d	15	

NÄYTTEET / SELITE

Tunnus	NäyteNro	Näytteen nimi / Näytteen keräystapa
N1	33665	Puhdistamolle tuleva vesi / automaattilla kellon ohjaamana
N2	33666	Puhdistamolta lähtevä vesi / automaattilla kellon ohjaamana

Käsit. = Käsittely, Käs/vesist. = Käsittely = Vesistöön johdettu, Käs.teho = Käsittelyteho, Kok.teho = Kokonaisteho.

PITOISUUDET

Määrittäminen	Yksikkö	N1 Tuleva vl/puhd	N2 Käs/vesist.	Raja	Tavoite
pH		7,1	6,1		
sähkönjohtavuus	mS/m	47,4	21,1		
BOD7 (ATU)	mg/l	120	2,8		
kokonaisfosfori	mg/l	5,1	0,49		
liukoinen fosfori	mg/l		0,041		
Kokonaistyyppi	mg/l	37	7,6		
Ammoniumtyppi	mg/l		2,6		
kiintoaine	mg/l	88	17		

TEHOT

Määrittäminen	Yksikkö	N1 vs. N2	Kok.teho	Raja	Tavoite
BOD7 (ATU)	%	98	98		
kokonaisfosfori	%	90	90		
Kokonaistyyppi	%	79	79		
Ammoniumtyppi	%				
kiintoaine	%	81	81		
Nitrifikaatioaste	%		93		

KUORMITUKSET

Määrittäminen	Yksikkö	N1 Tuleva vl	N2 Käs/vesist.	Raja	Tavoite
BOD7 (ATU)	kg/d	1,8	0,042		
kokonaisfosfori	kg/d	0,077	0,0074		
Kokonaistyyppi	kg/d	0,56	0,11		
Ammoniumtyppi	kg/d		0,039		
kiintoaine	kg/d	1,3	0,26		

PUHDISTAMO: KEURUUN KAUPUNKI, PIHLAJAVEDEN AS
TUTKIMUS: 2/2021, 22.4.2021 (SPIHAS).

Käsitelty jätevesi: 15 m³/d, näytt.keräysaikana: 15 m³.

KEMIKAALIEN KÄYTTÖ

LIETETIEDOT

Lietteen poisto:

Palautusliete: m³/d

Palautussuhde: %

Ylijäämäliete: m³/d

Lieteikä: d

TARKKAILUPÖYTÄKIRJA

Puhdistamo: Keuruu: Pihlajavesi

Pvm. 21-22.4.2021 klo 08.00-08.00

Viikonp. ke-to

Virtaamatiedot:

Käsitely	15	m ³ /d
Ohitus	-	m ³ /d
Kok.virtaama	15	m ³ /d

Kemikaalit:	g/m ³	kg/d	
Voda Ferrri 90	300		

Lisätiedot:
