

Tilaaja  
**2274241-9**  
 HSY Jätehuolto / Aluepalvelut

Maksaja

**HSY Helsingin seudun  
 ympäristöpalvelut  
 -kuntayhtymä  
 Ostolaskut**

 PL 240  
 00066 HSY

 PL 303  
 00066 HSY

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Hulevesi		
	<b>Näyte otettu</b>	01.04.2020	<b>Kellonaika</b>	12.30
	<b>Vastaanotettu</b>	01.04.2020	<b>Kellonaika</b>	14.25
	<b>Tutkimus alkoi</b>	01.04.2020	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilautustutkimus
	<b>Ottopiste</b>	Ruskeasannan Sortti-asema, Klemmintie 7, 01390 Vantaa		
	<b>Näytteen ottaja</b>	Siltanen Jari, MetropoliLab		
	<b>Viite</b>	Jätehuolto/Aluepalvelu/Haikonen		

Ilman lämpötila C 6.

Analyyysi	Menetelmä	7545-1 Hulevesi Näytteenottoaivo Ruskeasannan Sortti-asema, Klemmintie 7, 01390 Vantaa	Yksikkö	Epävarmuus-%
Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	* ISO 7150: 1984, DA	280	µg/l	15
Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N	* SFS 3029 DA	< 2	µg/l	15
Kokonaistyyppi, N	* SFS-EN ISO 11905-1	1 400	µg/l	15
Kiintoaine - GF/A	* SFS-EN 872:2005	4,0	mg/l	10
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	80	mS/m	5
CODMn-arvo, kemiallinen hapenkulutus	* SFS 3036:1981	14	mg/l	15
Öljyhiilivedyt C10-C40	SFS-EN ISO 9377-2:2001			
- Keskiraskaat C10-C21	*	< 25	µg/l	40
- Raskaat C21-C40	*	81	µg/l	40
- Öljyhiilivedyt C10-C40	*	81	µg/l	40
Veden lämpötila	kenttämittaus	3,5	°C	
Lausunto	Lausunto	x		

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto**

Ruskeasannan näytteenottoaivon vesi oli hieman sameaa ja vedessä oli lievä kaatopaikan haju. Virtaamaa ei voinut kaivosta arvioida. Öljyhiilivetytitoisuus oli alhainen (summa 81 µg/l) ja alitti Tukholman läänin huleveden 3VU raja-arvon (1000 µg/l)

 Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

selkeästi. Pitoisuus oli myös paljon vuosien 2017-2019 keskiarvoa (~500 µg/l) alhaisempi. Veden kiintoainepitoisuus oli lähellä kuormittamattomia ojavesiä ja alittivat Tukholman läänin huleveden 3VU raja-arvon. Ammonium- ja kokonaistyyppipitoisuus hieman koholla luonnonvesien tasosta, mutta samaa tasoa vuosien 2017-2019 keskiarvon kanssa. Sähkönjohtavuus oli koholla ja noin 2,5-kertainen vuosien 2017-2019 keskiarvoon nähden viitaten kuormitukseen.

**Yhteyshenkilö** Sillantie Lauri, 0103913409, ympäristöasiantuntija

Ahlfors Reetta  
toimitusjohtaja

**Tiedoksi** Haikonen Jyri, jyri.haikonen@hsy.fi;  
Keinanen Eetu, eetu.keinanen@hsy.fi;  
Kirjaamo, kirjaamo@vantaa.fi;  
Kirjaamo HSY, kirjaamo@hsy.fi;  
Kirjaamo Uusimaa, kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi;  
Lumikumpu Mervi, mervi.lumikumpu@hsy.fi;  
Mäntynen Marjut, marjut.mantynen@hsy.fi;  
Pinta- ja pohjavesi tarkkailu uusimaa,  
pinta-ja\_pohjavesitarkkailut.uusimaa@ely-keskus.fi;  
Uuksulainen Juha, juha.uuksulainen@hsy.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.