

Kuljetuspolar Oy
Kempeleentie 7 B
90400 OULU



Tilausnro 274306 (5353/VESINÄYT), saapunut 16.12.2020, näytteet otettu 15.12.2020 (9:15)
Näytteenottaja: J. Vattulainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
33824	Hyvölän läjitysalue, Sotkamo - nollanäyte

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	33824
pH *		6,8
Sähkönjohtavuus 25 °C *	mS/m	14
Sameus *	FNU	24
Kiintoaine *	mg/l	84

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Hyvölän läjitysalue, Sotkamo - nollanäyte ennen läjitysalueen käyttöönottoa



Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Kiintoaine *	SFS-EN 872:2005 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
pH *	2020/33824	±0,2 yks.	16.12.2020
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2020/33824	±5%	16.12.2020
Sameus *	2020/33824	±10%	17.12.2020
Kiintoaine *	2020/33824	±12%	16.12.2020

Kuljetuspolar Oy
Kempelenkatie 7
90400 OULUTilausnro 278060 (10000/VESINÄYT), saapunut 3.5.2021, näytteet otettu 3.5.2021 (9:15)
Näytteenottaja: Jari Vattulainen**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10056	Lepistön maanlajitysalue Sotkamo, allas 1
10057	Lepistön maanlajitysalue Sotkamo, allas 2

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10056	10057
pH *		6,6	6,7
Sähkönjohtavuus 25 °C *	mS/m	8,3	8,2
Sameus *	FNU	16	1,8
Kiintoaine *	mg/l	20	60

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTOKuljetuspolar Oy
Vuosittaisen seurannan näytteet laskeutusaltaasta

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIOPostiosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIOPuhelin
*044 7647203Sähköposti
toimisto@ymparistotutkimus.fiY-tunnus
1869466-1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Kiintoaine *	SFS-EN 872:2005 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
pH *	2021/10056	±0,2 yks.	4.5.2021
	2021/10057	±0,2 yks.	4.5.2021
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2021/10056	±5%	4.5.2021
	2021/10057	±5%	4.5.2021
Sameus *	2021/10056	±10%	4.5.2021
	2021/10057	±10%	4.5.2021
Kiintoaine *	2021/10056	±12%	4.5.2021
	2021/10057	±12%	4.5.2021

Kuljetus Polar Oy
Jari VattulainenTilausno 293627 (5353/MUU), saapunut 20.5.2022, näytteet otettu 19.5.2022 (9:15)
Näytteenottaja: Jari Vattulainen**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12589	Lepistön maanlajitysalue

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	12589
pH *		6,8
Sähkönjohtavuus 25 °C *	mS/m	7,7
Sameus *	FNU	17
Kiintoaine *	mg/l	6,7

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Lepistön maanlajitysalue Sotkamo, allas 2.

Vuosittaisen seurannan näytteet laskeutusaltaasta.



Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	minna.kukkonen@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Kiintoaine *	SFS-EN 872:2005 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämispaikka
pH *	2022/12589	±0,2 yks.	20.5.2022
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2022/12589	±5%	20.5.2022
Sameus *	2022/12589	±10%	20.5.2022
Kiintoaine *	2022/12589	±15%	20.5.2022

Kuljetuspolar Oy
Kempeleentie 7 B
90400 OULU



Tilausnro 310289 (5353/VESINÄYT), saapunut 8.6.2023, näytteet otettu 8.6.2023 (8:00)
Näytteenottaja: Jari Vattulainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus ja lisätiedot
14999	Lepistön läjitysalue, laskeutusallas II

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14999
pH *		7,0
Sähkönjohtavuus 25 °C *	mS/m	13
Sameus *	FNU	17
Kiintoaine *	mg/l	7,5

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Kuljetuspolar Oy
Lepistön läjitysalue, laskeutusallas II



Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

Katuosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Postiosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Puhelin
*044 7647203

Sähköposti
toimisto@ymparistotutkimus.fi

Y-tunnus
1869466-1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Kiintoaine *	SFS-EN 872:2005 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
pH *	2023/14999	±0,2 yks.	9.6.2023
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2023/14999	±5%	9.6.2023
Sameus *	2023/14999	±10%	9.6.2023
Kiintoaine *	2023/14999	±15%	9.6.2023

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.