

Näyte-erä
Tilausviite

EUAA56-00185313
63002043

NCC Industry Oy
Pete Kankare
Mannerheimintie 103 A
00280 HELSINKI
FINLAND

NCC Rusko Hujalan pohjavesitarkkailu, 01.09-31.10.2024

Näyttenumero	750-2024-00086322
Näytteenottopiste	Pumppukaivo
Näyttematriisi	Pohjavesi
Näytteen kuvaus	Pohjavesi
Vastaanottopäivä	15.10.2024
Näytteenottopäivä	14.10.2024 15:58:00
Näytteenottaja rekisteristä	/ Eurofins Environment Testing Finland Oy

Analyysit	Yksikkö	Tulos
-----------	---------	-------

Näytteenotto

Näytteenotto, Kaivo YSN08 *	Tehty
--------------------------------	-------

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	12.9
Haju	RZ914		S
Ulkonäkö	YS948		K

Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset

pH *	RZB10		8,1
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB60	mS/m	58
Sameus *	RZC18	NTU	1,4
Liuennot happi (O2) RZB18 *		mg/l	3,7
CODMn *	RZB56	mg/l	2,9
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	42
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l	83

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Arseeni (As) *	RZ0AZ	µg/l	1,9
Kadmium (Cd) *	RZ0B7	µg/l	<0,030
Kromi (Cr) *	RZ0B3	µg/l	<0,50
Kupari (Cu) *	RZ0BQ	µg/l	15
Lyijy (Pb) *	RZ0B1	µg/l	4,8
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB	µg/l	14
Sinkki (Zn) *	RZ0C2	µg/l	280
Vanadiini (V) *	RZ0BF	µg/l	1,9

Näytenumero	750-2024-00086322		
Näytteenottopiste	Pumppukaivo		
Näytematriisi	Pohjavesi		
Näytteen kuvaus	Pohjavesi		
Vastaanottopäivä	15.10.2024		
Analyytit	Yksikkö	Tulos	
>C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet			
Öljyhiilivedyt (summa C10-C40) *	RZPOL	mg/l	<0,02
Öljyhiilivedyt >C10-C21 *	RZPOL	mg/l	<0,02
Öljyhiilivedyt >C21-C40 *	RZPOL	mg/l	<0,02

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lisätiedot

Näyte porakaivon hanasta

YHTEYSHENKIÖ

Heli Ranta-aho Analyysipalvelupäällikkö

Heli.Ranta-aho@etn.eurofins.com +358 44 782 9257

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN08	Näytteenotto, Kaivo			Kyllä	SFS-ISO 5667-11:2009	RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	RZ
RZ914	Haju			Ei		RZ
YS948	Ulkonäkö			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	0,2mS/m(<4mS/m) 5%(>4mS/m)	0,1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB18	Liuennot happi (O ₂)	0,2mg/l(<2) 10%(≥2)	0,2 mg/l	Kyllä	SFS-EN 25813:1993, mod.	RZ
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB76	Kloridi (Cl ⁻), -	10%	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO ₄), -	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0AZ	Arseeni (As), 7440-38-2	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B7	Kadmium (Cd), 7440-43-9	15%(>1µg/l) 17%(0.1-1µg/l) 20%(<0.1µg/l)	0,03 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B3	Kromi (Cr), 7440-47-3	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BQ	Kupari (Cu), 7440-50-8	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B1	Lyijy (Pb), 7439-92-1	15%(>0.2µg/l) 25%(<0.2µg/l)	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BB	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0C2	Sinkki (Zn), 7440-66-6	15%(>20µg/l) 20%(2-20µg/l) 30%(<2µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BF	Vanadiini (V), 7440-62-2	15 % (>1 µg/l) 20 % (<1 µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
>C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet						
RZP0L	Öljyhiilivedyt (summa C10-C40)	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C10-C21	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C21-C40	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: heli.ranta-aho@etn.eurofins.com, pete.kankare@ncc.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittauserävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.

Näyte-erä

EUAA56-00166399

NCC Industry Oy

Pete Kankare

Mannerheimintie 103 A

00280 HELSINKI

FINLAND

NCC Rusko Hujalan pintavesitarkkailu, huhtikuu

Näytenumero	750-2024-00021465		
Näytteenottopiste	Laskeutusallas		
Näytematriisi	Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Pintavesi		
Vastaanottopäivä	11.04.2024		
Näytteenottopäivä	10.04.2024 09:16:00		
Näytteenottosyvyys (m)	0.5		
Näytteenottaja rekisteristä	[REDACTED] / Eurofins Environment Testing Finland Oy		

Analyysit		Yksikkö	Tulos
Näytteenotto			
N-otto, kaatopaikka YSN23 päästö (kertanäyte) *			Tehty
Kenttätestit ja tiedot näytteestä			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5.7
Haju	RZ914		H
Ulkonäkö	YS948		S
Näytteenottosyvyys	YS933	m	0.50
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset			
pH *	RZB10		7,9
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB60	mS/m	72
Sameus *	RZC18	NTU	140
Väri *	RZB61	mg Pt/l	17
Liuennut happi (O2) *	RZB18	mg/l	5,4
Hapen kyllästysaste	RZL04	%	43
Kiintoaine (GF/C) *	RZC23	mg/l	160
CODMn *	RZB56	mg/l	6,3
CODCr *	RZB51	mg O2/l	24
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	34
Sulfaatti (SO4) *	RZB86	mg/l	140
Kokonaistyyppi (N) *	RZU23	mg/l	5,6
Fosfori (P), kokonaispitoisuus *	RZD27	µg/l	170
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			

Näyttenumero	750-2024-00021465		
Näytteenottopiste	Laskeutusallas		
Näyttematriisi	Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Pintavesi		
Vastaanottopäivä	11.04.2024		

Analyysit		Yksikkö	Tulos
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Antimoni (Sb) *	RZ0B4	µg/l	0,51
Arseeni (As) *	RZ0AZ	µg/l	1,3
Kromi (Cr) *	RZ0B3	µg/l	4,0
Kupari (Cu) *	RZ0BQ	µg/l	11
Lyijy (Pb) *	RZ0B1	µg/l	4,1
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB	µg/l	6,4
Sinkki (Zn) *	RZ0C2	µg/l	22
Vanadiini (V) *	RZ0BF	µg/l	4,8
>C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet			
Öljyhiilivedyt (summa C10-C40) *	RZP0L	mg/l	0,09
Öljyhiilivedyt >C10-C21 *	RZP0L	mg/l	0,02
Öljyhiilivedyt >C21-C40 *	RZP0L	mg/l	0,07

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKIÖ

Heli Ranta-aho Analyysipalvelupäällikkö

Heli.Ranta-aho@etn.eurofins.com +358 44 782 9257

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN23	N-otto, kaatopaikka päästö (kertanäyte)			Kyllä		RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	RZ
RZ914	Haju			Ei		RZ
YS948	Ulkonäkö			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	RZ
YS933	Näytteenottosyvyys			Ei		RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	0,2mS/m(<4mS/m) 5%(>4mS/m)	0,1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/lPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB18	Liuennot happi (O ₂)	0,2mg/l(<2) 10%(≥2)	0,2 mg/l	Kyllä	SFS-EN 25813:1993, mod.	RZ
RZL04	Hapen kyllästysaste			Ei		RZ
RZC23	Kiintoaine (GF/C)	15% (>3,3 mg/l) 0,5 mg/l (<3,3 mg/l)	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 872:2005 mod.	RZ
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB51	CODCr	35%(<50mg/l) 20%(≥50mg/l)	15 mg O ₂ /l	Kyllä	ISO 15705:2002	RZ
RZB76	Kloridi (Cl ⁻), -	10%	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO ₄), -	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU23	Kokonaistyyppi (N), -	0,010mg/l(0,050-0,067 mg/l) 15%(>0,067mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11905-1:1998	RZ
RZD27	Fosfori (P), kokonaispitoisuus, -	15 % (>10 µg/l) 1,5 µg/l (<10 µg/l)	3 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF2087, Discrete analyzer, Spektrofotometri (DA)	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0B4	Antimoni (Sb), 7440-36-0	15%(>2µg/l) 16%(1-2µg/l) 25%(0.2-1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0AZ	Arseeni (As), 7440-38-2	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B3	Kromi (Cr), 7440-47-3	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BQ	Kupari (Cu), 7440-50-8	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B1	Lyijy (Pb), 7439-92-1	15%(>0.2µg/l) 25%(<0.2µg/l)	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BB	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0C2	Sinkki (Zn), 7440-66-6	15%(>20µg/l) 20%(2-20µg/l) 30%(<2µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BF	Vanadiini (V), 7440-62-2	15 % (>1 µg/l) 20 % (<1 µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
>C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet						
RZP0L	Öljyhiilivedyt (summa C10-C40)	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C10-C21	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C21-C40	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: heliranta-aho@eurofins.fi, pete.kankare@ncc.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta.

Näyte-erä
TilausviiteEUAA56-00183194
63002043

NCC Industry Oy
Pete Kankare
Mannerheimintie 103 A
00280 HELSINKI
FINLAND

NCC Rusko Hujalan pintavesitarkkailu, syyskuu

Näytenumero	750-2024-00078931		
Näytteenottopiste	Laskeutusallas		
Näytematriisi	Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Pintavesi		
Vastaanottopäivä	25.09.2024		
Näytteenottopäivä	24.09.2024 09:34:00		
Näytteenottosyvyys (m)	0.1		
Näytteenottaja rekisteristä	[REDACTED] / Eurofins Environment Testing Finland Oy		

Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Näytteenotto			
N-otto, kaatopaikka YSN23 päästö (kertanäyte) *		Tehty	
Kenttätestit ja tiedot näytteestä			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C	11.6	
Haju	RZ914	H	
Ulkonäkö	YS948	K	
Näytteenottosyvyys	YS933 m	0.10	
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
pH *	RZB10	7,4	
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB60 mS/m	110	
Sameus *	RZC18 NTU	3,2	
Väri *	RZB61 mg Pt/l	19	
Liuennut happi (O2) *	RZB18 mg/l	4,2	
Hapen kyllästysaste	RZL04 %	39	
Kiintoaine (GF/C) *	RZC23 mg/l	1,6	
CODMn *	RZB56 mg/l	6,7	
CODCr *	RZB51 mg O2/l	19	
Kloridi (Cl-) *	RZB76 mg/l	69	
Sulfaatti (SO4) *	RZB86 mg/l	250	
Kokonaistyyppi (N) *	RZU23 mg/l	7,9	
Fosfori (P), kokonaispitoisuus *	RZD27 µg/l	8,4	

Näyttenumero	750-2024-00078931		
Näytteenottopiste	Laskeutusallas		
Näyttematriisi	Pintavesi		
Näytteen kuvaus	Pintavesi		
Vastaanottopäivä	25.09.2024		

Analyysit		Yksikkö	Tulos
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Antimoni (Sb) *	RZ0B4	µg/l	0,54
Arseeni (As) *	RZ0AZ	µg/l	0,77
Kromi (Cr) *	RZ0B3	µg/l	<0,50
Kupari (Cu) *	RZ0BQ	µg/l	6,3
Lyijy (Pb) *	RZ0B1	µg/l	0,13
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB	µg/l	5,3
Sinkki (Zn) *	RZ0C2	µg/l	6,2
Vanadiini (V) *	RZ0BF	µg/l	0,48
>C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet			
Öljyhiilivedyt (summa C10-C40) *	RZP0L	mg/l	<0,02
Öljyhiilivedyt >C10-C21 *	RZP0L	mg/l	<0,02
Öljyhiilivedyt >C21-C40 *	RZP0L	mg/l	<0,02

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lisätiedot

Näyte otettu purkuputken päästä

YHTEYSHENKILÖ

Heli Ranta-aho Analyysipalvelupäällikkö

Heli.Ranta-aho@etn.eurofins.com +358 44 782 9257

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN23	N-otto, kaatopaikka päästö (kertanäyte)			Kyllä	SFS-ISO 5667-10:2020	RZ
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	RZ
RZ914	Haju			Ei		RZ
YS948	Ulkonäkö			Ei	Kenttämittaus, Organoleptinen	RZ
YS933	Näytteenottosyvyys			Ei		RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	0,2mS/m(<4mS/m) 5%(>4mS/m)	0,1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/lPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB18	Liuennot happi (O ₂)	0,2mg/l(<2) 10%(≥2)	0,2 mg/l	Kyllä	SFS-EN 25813:1993, mod.	RZ
RZL04	Hapen kyllästysaste			Ei		RZ
RZC23	Kiintoaine (GF/C)	15% (>3,3 mg/l) 0,5 mg/l (<3,3 mg/l)	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 872:2005 mod.	RZ
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB51	CODCr	35%(<50mg/l) 20%(≥50mg/l)	15 mg O ₂ /l	Kyllä	ISO 15705:2002	RZ
RZB76	Kloridi (Cl ⁻), -	10%	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZB86	Sulfaatti (SO ₄), -	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5 mg/l	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
RZU23	Kokonaistyyppi (N), -	0,010mg/l(0,050-0,067 mg/l) 15%(>0,067mg/l)	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 11905-1:1998	RZ
RZD27	Fosfori (P), kokonaispitoisuus, -	15 % (>10 µg/l) 1,5 µg/l (<10 µg/l)	3 µg/l	Kyllä	Sis. men. EF2087, Discrete analyzer, Spektrofotometri (DA)	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0B4	Antimoni (Sb), 7440-36-0	15%(>2µg/l) 16%(1-2µg/l) 25%(0.2-1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0AZ	Arseeni (As), 7440-38-2	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B3	Kromi (Cr), 7440-47-3	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BQ	Kupari (Cu), 7440-50-8	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0B1	Lyijy (Pb), 7439-92-1	15%(>0.2µg/l) 25%(<0.2µg/l)	0,1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BB	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0C2	Sinkki (Zn), 7440-66-6	15%(>20µg/l) 20%(2-20µg/l) 30%(<2µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BF	Vanadiini (V), 7440-62-2	15 % (>1 µg/l) 20 % (<1 µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
>C10-C40 Öljyhiilivetyjakeet						
RZP0L	Öljyhiilivedyt (summa C10-C40)	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C10-C21	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ
RZP0L	Öljyhiilivedyt >C21-C40	22%	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9377-2:2001	RZ

Laboratorio		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Tutkimustodistuksen jakelu: heli.ranta-aho@etn.eurofins.com, pete.kankare@ncc.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.