

Pieksämäen Vesi  
 Laaksonen Matti  
 PL 79  
 76101 PIEKSÄMÄKI

 Tilausno 293341 (4692/Verkosto), saapunut 17.5.2022, näytteet otettu 17.5.2022 (9:35-9:40)  
 Näytteenottaja: Huopainen Ulla

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12079	Verkostovesi, Lomatrio
12080	Verkostovesi, Lomatrio, juoksuttamaton

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	12079	12080	**STM 1352
Lämpötila	°C	10,1		
Haju		Ei todettu		
Maku		Ei todettu		
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0		<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0		<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0		<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0		
Alkaliniteetti *	mmol/l	0,63		
pH *		7,2		«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	130		<2500 (T)
Sameus *	FNU	0,29		
Väriluku *	mg/l Pt	<5		
Hapettuvuus (COD-Mn, O2) *	mg/l	0,77		«5 (T)
Permanganaattiluku *	mg/l KMnO4	3,0		«20 (T)
Ammonium (NH4+) *	mg/l	<0,004		«0,50 (T)
Nitriitti (NO2-) *	mg/l	<0,007		«0,50 (V)
Nitraatti (NO3-) *	mg/l	0,50		«50,0 (V)
Rauta *	µg/l	21		«200 (T)
Mangaani *	µg/l	3,5		«50 (T)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l	0,27		
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH	1,5		
Alumiini *	µg/l	9,8		«200 (T)
Antimoni *	µg/l	<0,05		«5 (V)
Kadmium *	µg/l	<0,01		«5 (V)
Kromi *	µg/l	0,072		«50 (V)
Kupari *	mg/l		0,038	«2 (V)
Lyijy *	µg/l		0,15	«10 (V)
Nikkeli *	µg/l		0,47	«20 (V)
Natrium *	mg/l	15		«200 (T)
Kloridi *	mg/l	10		«250 (T)
Sulfaatti *	mg/l	11		«250 (T)
TOC, kok.orgaaninen hiili*	mg/l	1,5		
MTBE (A)	µg/l	<0,5		
TAME (A)	µg/l	<0,5		
ETBE (A)	µg/l	<0,5		
VOC (A)		Ei todettu		
Vinyylikloridi (A)	µg/l	<0,09		
Trihalometaanit (A)	µg/l	<0,5		«100 (V)
Bensiinijakeet C5-C10 (A)	µg/l	<20		
Öljyhiilivedyt C10-C40 (A)	µg/l	<50		
Öljyhiilivedyt C10-C21 (A)	µg/l	<25		
Öljyhiilivedyt C21-C40 (A)	µg/l	<25		

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*\*STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamääritys

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

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

## LAUSUNTO

Pieksämäen Vesi, verkostovedet, jaksottainen seurantatutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.  
V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa, mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

Vesijohdotomateriaalien syöpmisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi olla <25 mg/l ja sulfaattipitoisuuden <150 mg/l.

### VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Tutkimus sisältää alihankintana tehtyjä määrittämiä. Alihankintalaboratoriot määrittämiä ilmenevät menetelmä- ja tutkimuslaitostiedoista.

Alihankintalaboratorioiden tutkimustodistukset ovat liitteenä (5 sivua).



Sauli Schroderus  
tutkija

### TIEDOKSI

Keski-Savon Ympäristötoimi/Vesalainen Anniina  
Keski-Savon Ympäristötoimi/Huopainen Ulla  
Pieksämäen Vesi/Pulliainen Harri  
Pieksämäen Vesi/Itkonen Antti

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Tertamyylieetteri, MetropoliLab Lämpötila Haju Maku	Katso liite (TL44) Lämpötila (TL30) Alustava haju (TL30) Alustava maku (TL30)
Escherichia coli* Koliformiset bakteerit* Enterokokit * Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS 3016:2011 (TL30) SFS 3016:2011 (TL30) SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30) SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
Alkaliniteetti * pH * Sähkönjohtavuus 25 °C * Sameus *	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL30) SFS 3021:1979 (TL30) SFS-EN 27888:1994 (TL30) SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku * Hapettavuus (COD-Mn, O <sub>2</sub> ) * Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) * Nitriitti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	SFS-EN 7887:2012, osa 6, spektrof., FIA-analysointilaitos (TL30) ISO 8467:1993 (TL30) Sisäinen menetelmä LA01, fluorometrinen, CFA-analysointilaitos (TL30) SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysointilaitos (TL30)
Nitraatti (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) * Rauta * Mangaani * Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysointilaitos (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-OES, SFS-EN ISO 11885 (2009) (TL30)
Alumiini * Antimoni * Kadmium * Kromi *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Kupari * Lyijy * Nikkeli * Natrium *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30) ICP-OES, SFS-EN ISO 11885 (2009) (TL30)
Kloridi * Sulfaatti * TOC, kok.orgaaninen hiili* MTBE (A)	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL30) SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL30) SFS-EN 1484 (1997) (TL77) Katso liite (TL44)
TAME (A) ETBE (A) VOC (A) Vinyylikloridi (A)	Katso liite (TL44) Katso liite (TL44) Katso liite (TL44) Katso liite (TL44)
Trihalometaanit (A) Bensiinijakeet C5-C10 (A) Öljyhiilivedyt C10-C40 (A) Öljyhiilivedyt C10-C21 (A)	Katso liite (TL44) Katso liite (TL44) Katso liite (TL81) Katso liite (TL81)
Öljyhiilivedyt C21-C40 (A)	Katso liite (TL81)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL44	MetropoliLab Oy, FINAS T058 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL81	ALS Finland Oy/ ALS Czech Republic, s.r.o., CAI 1163

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2022/12079		17.5.2022
Maku	2022/12079		17.5.2022
Escherichia coli*	2022/12079		17.5.2022
Koliformiset bakteerit*	2022/12079		17.5.2022
Enterokokit *	2022/12079		17.5.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2022/12079		17.5.2022
Alkaliniteetti *	2022/12079	±8%	18.5.2022
pH *	2022/12079	±0,2 yks.	17.5.2022
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2022/12079	±5%	17.5.2022
Sameus *	2022/12079	±0,1 FNU	18.5.2022
Väriluku *	2022/12079	Määrittämissrajien alitus	18.5.2022
Hapettavuus (COD-Mn, O <sub>2</sub> ) *	2022/12079	±0,4 mg/l	17.5.2022
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) *	2022/12079	Määrittämissrajien alitus	18.5.2022
Nitriitti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	2022/12079	Määrittämissrajien alitus	18.5.2022
Nitraatti (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	2022/12079	±10%	18.5.2022
Rauta *	2022/12079	±10%	30.5.2022
Mangaani *	2022/12079	±8%	30.5.2022
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	2022/12079	±8%	24.5.2022
Alumiini *	2022/12079	±1 µg/l	30.5.2022
Antimoni *	2022/12079	Määrittämissrajien alitus	30.5.2022
Kadmium *	2022/12079	Määrittämissrajien alitus	30.5.2022
Kromi *	2022/12079	±0,05 µg/l	30.5.2022
Kupari *	2022/12080	±10%	30.5.2022
Lyijy *	2022/12080	±0,025 µg/l	30.5.2022
Nikkeli *	2022/12080	±10%	30.5.2022
Natrium *	2022/12079	±12%	24.5.2022
Kloridi *	2022/12079	±10%	18.5.2022
Sulfaatti *	2022/12079	±10%	18.5.2022
TOC, kok.orgaaninen hiili*	2022/12079	±0,25 mg/l	24.5.2022

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

Tilaaja  
**1869466-1**  
 Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

 Yrittäjätie 24  
 70150 KUOPIO

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Talousvesi		
	<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	
	<b>Vastaanotettu</b>	19.05.2022	<b>Kellonaika</b>	11.20
	<b>Tutkimus alkoi</b>	19.05.2022	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilastutkimus
	<b>Näytteenottaja</b>	Tilaaajan toimesta		
	<b>Viite</b>	2022/12079		

Analyysi	Menetelmä	13720-1 Talousvesi 2022/12079	Yksikkö	Epävarmuus-%
Haihtuvat org. yhd. (VOC)	ISO 20595:2018			
- 1,1,1-Trikloorietaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,1,1,2-Tetrakloorietaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,1,2,2-Tetrakloorietaani	*	< 2	µg/l	50
- 1,1,2-Trikloorietaani	*	< 0,5	µg/l	20
- 1,1-Dikloorietaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,1-Dikloorieteeni	*	< 1,0	µg/l	25
- 1,1-Diklooripropeneeni	*	< 0,5	µg/l	40
- 1,2,3-Triklooribentseeni	*	< 0,1	µg/l	30
- 1,2,3-Triklooripropaani	*	< 0,5	µg/l	20
- 1,2,4-Triklooribentseeni	*	< 0,1	µg/l	30
- 1,2-Dibromi-3-klooripropaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,2-Dibromietaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,2-Diklooribentseeni	*	< 0,09	µg/l	30
- 1,2-Dikloorietaani	*	< 0,3	µg/l	30
- 1,2-Dikloorieteeni cis	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,2-Dikloorieteeni trans	*	< 0,5	µg/l	40
- 1,2-Diklooripropaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,3,5-Triklooribentseeni	*	< 0,1	µg/l	30
- 1,3-Diklooribentseeni	*	< 0,1	µg/l	30
- 1,3-Diklooripropaani	*	< 0,5	µg/l	30
- 1,3-Diklooripropeneeni cis	*	< 0,1	µg/l	50
- 1,3-Diklooripropeneeni trans	*	< 0,1	µg/l	50
- 1,4-Diklooribentseeni	*	< 0,1	µg/l	30
- 2,2-Diklooripropaani	*	< 0,5	µg/l	40
- 2-Kloorieteenivinyylieetteri	*	< 0,5	µg/l	30
- 2-Klooritolueeni	*	< 0,5	µg/l	30
- 4-Klooritolueeni	*	< 0,5	µg/l	30
- Bromibentseeni	*	< 0,5	µg/l	30
- Bromidikloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	30
- Bromikloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	40

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

- Bromimetaani	*	< 1	µg/l	40
- Bromoformi	*	< 0,5	µg/l	20
- Dibromikloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	20
- Dibromimetaani	*	< 0,5	µg/l	30
- Difluoridikloorimetaani	*	< 1	µg/l	40
- Dikloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	40
- Heksaklooributadieeni	*	< 500	ng/l	30
- Heksakloorietaani	*	< 0,5	µg/l	40
- Kloorietaani	*	< 0,2	µg/l	30
- Klooribentseeni	*	< 0,1	µg/l	20
- Kloorimetaani	*	< 1	µg/l	40
- Kloroformi	*	< 0,5	µg/l	30
- Tetrakloorieteeni	*	< 0,5	µg/l	30
- Tetrakloorimetaani	*	< 0,5	µg/l	30
- Trikloorieteeni	*	< 0,5	µg/l	30
- Trikloorifluorimetaani	*	< 1	µg/l	30
- Vinyylkloridi	*	< 0,09	µg/l	30
- 1,2,3-Trimetyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- 1,2,4-Trimetyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- 1,2-Ksyleeni	*	< 0,5	µg/l	20
- 1,3- ja 1,4-Ksyleeni	*	< 0,5	µg/l	20
- 1,3,5-Trimetyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- 2-Etyylitolueeni	*	< 0,5	µg/l	30
- 3-Etyylitolueeni	*	< 0,5	µg/l	30
- 4-Etyylitolueeni	*	< 0,5	µg/l	30
- Bentseeni	*	< 0,1	µg/l	30
- Butyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- Etyylibentseeni	*	< 0,3	µg/l	20
- iso-Propyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- Naftaleeni	*	< 0,5	µg/l	25
- n-Propyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- p-iso-Propyylitolueeni	*	< 1	µg/l	30
- sec-Butyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- Styreeni	*	< 0,5	µg/l	20
- tert-Butyylibentseeni	*	< 1	µg/l	30
- Tolueeni	*	< 0,5	µg/l	20
- 1-Hekseeni	*	< 0,001	mg/l	40
- 1-Okteeni	*	< 0,001	mg/l	40
- Dekaaani	*	< 1	µg/l	30
- Pentaani	*	< 0,5	µg/l	40
- DIPE	*	< 0,5	µg/l	30
- ETBE	*	< 0,5	µg/l	30
- MEK	*	< 5	µg/l	40
- MIBK	*	< 0,5	µg/l	30
- MTBE	*	< 0,5	µg/l	40
- TAAE	*	< 0,5	µg/l	30
- TAME	*	< 0,5	µg/l	30
- TBA (t-Butanoli)	*	< 0,003	mg/l	40
- alfa-Pineeni	*	< 1	µg/l	40
- beta-Pineeni	*	< 1	µg/l	40
- delta-Kareeni	*	< 1	µg/l	40
- Limoneeni	*	< 1	µg/l	40
- Amyyliasettaatti	*	< 5	µg/l	40
- Butyyliasettaatti	*	< 5	µg/l	40

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

- Etyyliasettaatti	*		< 5	µg/l	40
- Isoamyliasettaatti	*		< 5	µg/l	40
- Isobutyliasettaatti	*		< 5	µg/l	40
- Isopropyliasettaatti	*		< 5	µg/l	40
- Metyyliasettaatti	*		< 5	µg/l	40
- Propyyliasettaatti	*		< 5	µg/l	40
- Vinyliasettaatti	*		< 10	µg/l	50
Kevyet hiilivedyt C5-C10	*	ISO 20595:2018	< 20	µg/l	40

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Tiusanen Aleks, alexi.tiusanen@metropolilab.fi, insinööri (AMK)

**Tiedoksi** Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy, alihankinta@ymparistotutkimus.fi

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.



## ANALYYSIRAPORTTI

Tilausnumero	: HL2202021	Tarjousnumero	: OF220006
Asiakas	: Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy	Projekti	: ---
Yhteyshenkilö	: Tulokset	Ostotilausnumero	: ---
Osoite	: Yrittäjätie 24, Kuopio 70150 Kuopio Suomi	Näytteenottaja	: ---
Sähköposti	: alihankinta@ymparistotutkimus.fi	Näytteenottokohde	: ---
Puhelin	: ---	Vastaanotetut näytteet	: 1
Sivu	: 1 / 2	Analysoidut näytteet	: 1
		Vastaanottopvm	: 2022-05-19 15:38
		Analyyseiden aloituspvm	: 2022-05-24
		Päiväys	: 2022-05-25 15:26

### Yleiset kommentit

Jos näytteenottoaikaa ei ole toimitettu, käytetään näytteenottoajan oletusarvoa 00:00 näytteenottopäivänä. Jos näytteenottopäivää ei ole toimitettu, käytetään oletusnäytteenottopäivää ja se näytetään sulkeissa ilman kellonaikaa.

Tämä raportti edustaa alkuperäistä analyysiraporttia. Raporttia ei saa muokata ja sen saa kopioida vain kokonaisuudessaan. Muusta kopioinnista on saatava erillinen kirjallinen lupa laboratoriolta. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Lisätietoa laboratorion vastuuvollisuuksista löytyy kotisivuiltamme <http://www.alsglobal.fi>

### Allekirjoitukset

### Asema

Jari Hautala

Maajohtaja





## Analyysitulokset

Näyttematriisi: VESI

Asiakkaan  
näytetunnus  
Laboratorion näytetunnus  
Asiakkaan näytteenottopäivä/aika

2022/12079

HL2202021-001

[ 2022-05-19 ]

Parametri	Tulos	MU	Yksikkö	LOR	Analyysipaketti	Menetelmä	Laboratorio
<b>Öljyhiilivedyt</b>							
C10 - C21 fraktio	<25	----	µg/L	25	W-TPHFID04/PR	W-TPHFID04	PR
C21 - C40 fraktio	<25	----	µg/L	25	W-TPHFID04/PR	W-TPHFID04	PR
C10 - C40 fraktio	<50	----	µg/L	50	W-TPHFID04/PR	W-TPHFID04	PR

Analyysiraportin tulososa päätty tähän

## Lyhyt menetelmäkuvaus

Analyysimenetelmät	Menetelmäkuvaus
W-TPHFID04	CZ_SOP_D06_03_151 (CSN EN ISO 9377-2, US EPA 8015, US EPA 3510, TNRCC Method 1006) Uuttuvien hiilivetyjen määrittäminen alueelta C10 - C40 kaasukromatografilla ja FID-detektioinnilla sekä niiden fraktioiden laskeminen mitatuista arvoista.

**Lyhenteet:** LOR = Raportointiraja (Limit Of Reporting) edustaa normaalia raportointirajaa kyseessä olevalle parametrille ja menetelmälle. Huomioithan, että raportointiraja voi nousta esim. liian pienen näytemäärän vuoksi tai jos näyte joudutaan laimentamaan matriisihäiriöiden vuoksi.

MU = Mittausepävarmuus

\* = Merkki tuloksen yhteydessä tarkoittaa akkreditoimatonta analyysia.

### Mittausepävarmuus:

Mittausepävarmuus on ilmoitettu laajennettuna mittausepävarmuutena (dokumentin "Guide to the Expression of Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010" määritelmän mukaan), jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2, jolloin luotettavuustaso on noin 95%. Mittausepävarmuus raportoidaan vain havaituille yhdisteille, joiden pitoisuudet ovat yli raportointirajan.

Alihankkijoiden mittausepävarmuus on yleensä annettu laajennettuna mittausepävarmuutena, jossa on käytetty kattavuuskerrointa 2. Laboratoriolta saa lisätietoja pyydettäessä.

## Analysoiva laboratorio

	Laboratorio
PR	Analysoinnista vastaa ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysocany Tšekki 190 00 Akkreditointielin: CAI Akkreditointinumero: 1163