

Pump Service River Oy	Näyte-erä Tilausviite	EUAA56-00224947 Pornainen
-----------------------	--------------------------	------------------------------

Pornainen, omavalvonta

Näytenumero		750-2026-00000967	750-2026-00000968	750-2026-00000969	750-2026-00000970	750-2026-00000971
Asiakkaan näytetunniste		Näyte 1	Näyte 2	Näyte 3	Näyte 4	Näyte 5
Näytteen nimi		Puolukkakallion MA (V)	Hyötimäen lähtevä (L)	Hyötimäen kaivo (R)	Nummenmaan kaivo (R)	Nummenmaa ennen UV:ta (R)
Näyttematriisi		Talousvesi	Talousvesi	Raakavesi	Raakavesi	Raakavesi
Näytteen kuvaus		Talousvesi	Talousvesi	Raakavesi	Raakavesi	Raakavesi
Vastaanottopäivä		12.01.2026	12.01.2026	12.01.2026	12.01.2026	12.01.2026
Näytteenottopäivä		12.01.2026 10:43:00	12.01.2026 10:46:00	12.01.2026 10:48:00	12.01.2026 10:49:00	12.01.2026 10:49:00
Analyysit		Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	Tulos
Mikrobiologiset analyysit						
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF	pmy/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C *	ZMCEI	pmy/ml	< 1	23	< 1	< 1
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
Haju	RZD88			hajuton		
Maku	RZD99			virheetön		
pH *	RZB10		7,7	7,3	6,2	7,0
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59	µS/cm		250	140	220
Sameus *	RZC18	NTU		<0,20		
Väri *	RZB61	mg Pt/l		<2,0		
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l		1,8	0,66	1,6
Hiilidioksidi (CO ₂), vapaa	RZB64	mg/l		36	43	33
Hiilidioksidi (CO ₂), syövyttävä	RZB72	mg/l		<1	<1	<1
CODMn *	RZB56	mg/l		0,52		
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l		13		
Ammonium (NH ₄) *	RZU45	mg/l		<0,006		
Ammoniumtyppi (NH ₄ -N) *	RZU49	mg/l			<0,005	<0,005
Nitraatti (NO ₃) *	RZD84	mg/l			2,5	1,7
Nitriitti (NO ₂) *	RZU54	mg/l		<0,0066		
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l		0,30	0,33	2,0

Näytenumero	750-2026-00000967	750-2026-00000968	750-2026-00000969	750-2026-00000970	750-2026-00000971
Asiakkaan näytetunniste	Näyte 1	Näyte 2	Näyte 3	Näyte 4	Näyte 5
Näytteen nimi	Puolukkakallion MA (V)	Hyötiinmäen lähtevä (L)	Hyötiinmäen kaivo (R)	Nummenmaan kaivo (R)	Nummenmaa ennen UV:ta (R)
Näyttematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Raakavesi	Raakavesi	Raakavesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Raakavesi	Raakavesi	Raakavesi
Vastaanottopäivä	12.01.2026	12.01.2026	12.01.2026	12.01.2026	12.01.2026
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	Tulos
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS					
Nikkeli (Ni) *	RZ0BB µg/l		1,5	0,68	0,85
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	<2,5	<2,5	2,9	2,6
Kokonaiskovuus *	RZL22 mmol/l	0,43	0,42	0,80	0,83

Näytenumero	750-2026-00000972		
Asiakkaan näytetunniste	Näyte 6		
Näytteen nimi	Nummenmaa lähtevä (L)		
Näyttematriisi	Talousvesi		
Näytteen kuvaus	Talousvesi		
Vastaanottopäivä	12.01.2026		
Näytteenottopäivä	12.01.2026 10:50:00		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	
Mikrobiologiset analyysit			
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF	pmy/100 ml	< 1
Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C *	ZMCEI	pmy/ml	1
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset			
Haju	RZD88	hajuton	
Maku	RZD99	virheetön	
pH *	RZB10	7,1	
Sähkönjohtavuus 25°C *	RZB59	µS/cm	230
Sameus *	RZC18	NTU	<0,20
Väri *	RZB61	mg Pt/l	<2,0
Alkaliteetti *	RZB14	mmol/l	1,6
Hiilidioksidi (CO2), vapaa	RZB64	mg/l	24
Hiilidioksidi (CO2), syövyttävä	RZB72	mg/l	<1
CODMn *	RZB56	mg/l	<0,5
Kloridi (Cl-) *	RZB76	mg/l	6,5
Ammonium (NH4) *	RZU45	mg/l	<0,006
Nitriitti (NO2) *	RZU54	mg/l	<0,0066
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS			
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l	2,1
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l	2,6
Kokonaiskovuus *	RZL22	mmol/l	0,80

*Menetelmä on akkreditoitu.

LAUSUNTO

750-2026-00000967

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2026-00000968

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Eurofins Environment Testing Finland Oy

Niemenkatu 73
15140 Lahti
FINLAND

+35 840 356 7895
VastaanottoLahti@etn.eurofins.com
www.eurofins.fi

Y-Tunnus: FI27522925

750-2026-00000972

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

YHTEYSHENKIÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

Elina.Kuvaja@etn.eurofins.com +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Ei	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Ei	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCEI	Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C		1 pmy/ml	Ei	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
ZMCEI	Pesäkkeiden lukumäärä 22 °C		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
Vesinäytteistä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979	RZ
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1 µS/cm	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	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
RZB14	Alkaliteetti	0,01mmol/l(<0,1) 10%(≥0,1)	0,02 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1:1996	RZ
RZB64	Hiilidioksidi (CO2), vapaa		1 mg/l	Ei	Sis. men. EF2015, Titraus	RZ
RZB72	Hiilidioksidi (CO2), syövyttävä		1 mg/l	Ei	Sis. men. EF2017, Titraus	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
RZU45	Ammonium (NH4), -	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0,006 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
RZU49	Ammoniumtyppi (NH4-N), -	15%(>0,020mg/l) 0,003mg/l(<0,020mg/l)	0,005 mg/l	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ
RZD84	Nitraatti (NO3), -	0,020mg/l(<0,062mg/l) 15%(≥0,062mg/l)	0,02 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
RZU54	Nitriitti (NO2), -	15%(>0.023mg/l) 0.0066mg/l(<0.023mg/l)	0,0066 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	0,2 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZ0BB	Nikkeli (Ni), 7440-02-0	15%(>1µg/l) 25%(<1µg/l)	0,05 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	2,5 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ
RZL22	Kokonaiskovuus	15%(>0.027mmol/l) 25%(<0.027mmol/l)	0,005 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	RZ

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

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 pyydettäessä.