

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 11/1607

Datums: 16.09.2011

**Klients:** Pūres un Jaunsātu pagasta pārvalde

Adrese: "Vārpas", Pūre, Pūres pagasts, Tukuma novads, LV-3124

Telefons: 29249364

Fakss: 63181262

**Objekts:** Pūre

**Paraugu ņemšanas mērķis:** kvalitātes kontrole;

**Paraugu ņemšanas plāns:** saskaņā ar līgumu Nr. 4-1/396/09.

### Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums / trauka veids	Lab. ident. Nr.
06.09.2011	06.09.2011; 13:35	Virszemes ūdens	300 m augšpus Viljētes NAI izplūdes	2 l/ plastmasas	11/4345
06.09.2011	06.09.2011; 13:45	Virszemes ūdens	300 m lejpus Viljētes NAI izplūdes	2 l/ plastmasas	11/4346

Paraugu ņemšana: ņemšanas metodika LVS ISO 5667-6:2005;  
atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVĢMC Laboratorijas hidroloģijas tehniķis U. Millers;  
virszemes ūdens paraugošanas protokols Nr. 11/917;

Paraugs transportēts: aukstuma kastē;

Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos;

Parauga konservēšana: nav;

Ūdenstilpnes izskats: plūsma vienmērīga;

Paraugu izskats: bez būtiskām izmaiņām;

Laika apstākļi: lietains, mākoņains, gaisa temperatūra +18°C.

### Testēšanas rezultāti:

Ņemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību <sup>1</sup>	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
300 m augšpus Viljētes NAI izplūdes	Amonija slāpekļis, mg N/l	0.08 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	07.09.2011
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP <sub>5</sub> ), mgO <sub>2</sub> /l	1.4 ± 0.3	LVS EN 1899-2:1998	07.-12.09.2011
	Fosfātu fosfors, mg P/l	0.029 ± 0.003	LVS EN ISO 6878:2005, 4. nod.	07.09.2011
	Kopējais fosfors, mg P/l	0.54 ± 0.04	LVS EN ISO 6878:2005, 7. nod.	09.09.2011
	Kopējais slāpekļis, mg N/l	1.76 ± 0.09	LVS EN ISO 11905-1:1998	12.09.2011
	Nitrātu slāpekļis, mg N/l	0.46 ± 0.02	LVS EN ISO 13395:2004	07.09.2011
	Nitrītu slāpekļis, mg N/l	0.0064 ± 0.0006	LVS ISO 6777:1984	07.09.2011
	Suspendētās vielas, mg/l	16 ± 2	LVS EN 872:2005	07.09.2011
	pH	7.91 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	07.09.2011
300 m lejpus Viljētes NAI izplūdes	Amonija slāpekļis, mg N/l	0.08 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	07.09.2011
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP <sub>5</sub> ), mgO <sub>2</sub> /l	1.2 ± 0.3	LVS EN 1899-2:1998	07.-12.09.2011
	Fosfātu fosfors, mg P/l	0.019 ± 0.002	LVS EN ISO 6878:2005, 4. nod.	07.09.2011
	Kopējais fosfors, mg P/l	0.63 ± 0.04	LVS EN ISO 6878:2005, 7. nod.	09.09.2011
	Kopējais slāpekļis, mg N/l	1.71 ± 0.09	LVS EN ISO 11905-1:1998	12.09.2011
	Nitrātu slāpekļis, mg N/l	0.45 ± 0.02	LVS EN ISO 13395:2004	07.09.2011
	Nitrītu slāpekļis, mg N/l	0.0069 ± 0.0007	LVS ISO 6777:1984	07.09.2011
	Suspendētās vielas, mg/l	15 ± 2	LVS EN 872:2005	07.09.2011
	pH	7.86 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	07.09.2011

Piezīmes:

Suspendēto vielu noteikšanai izmantoti Frisenette ApS stiklašķiedras filtri GA.

**Informācija par testēšanas metodikām:**

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	Metodes detektēšanas robeža (MDL)
Biokīmiskais skābekļa patēriņš (BSP <sub>5</sub> )	LVS EN 1899-2:1998	Elektroķīmiskās zondes metode neatšķaidītiem paraugiem	0.6 mg/l
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	Gravimetrija, filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	0.6 mg/l
Amonija slāpeklis	LVS EN ISO 11732:2005	Spektrofotometrija, nepārtrauktas plūsmas indofenola metode	0.01 mg N/l
Nitrātu slāpeklis	LVS EN ISO 13395:2004	Nitrātjonus reducējot metāliskā kadmija klātbūtnē līdz nitrītioniem, spektrofotometrija	0.025 mg N/l
Nitrītu slāpeklis	LVS ISO 6777:1984	Spektrofotometrija	0.00013 mg N/l
Fosfātu fosfors	LVS EN ISO 6878:2005, 4.nod.	Spektrofotometrija, amonija molibdāta metode	0.00078 mg P/l
Kopējais slāpeklis	LVS EN ISO 11905-1:1998	Mineralizēšana ar persulfātu, nepārtrauktas plūsmas indofenola metode	0.02 mg N/l
Kopējais fosfors	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	Spektrofotometrija, molibdāta metode pēc parauga oksidēšanas ar peroksīdisulfātu	0.0014 mg P/l
pH	LVS ISO 10523:2009	Elektrometrija	

**Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.**

**Vecākais analītiķis:**  
(amats)

**I. Vjakse**  
vārds, uzvārds

paraksts

**Laboratorijas vadītāja:**  
(amats)

**M. Vaivada**  
vārds, uzvārds

paraksts

<sup>1</sup> Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti kā MDL vērtība ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Ar nenoteiktību novērtējumu var iepazīties Laboratorijā Ošu ielā 5. Jūrmalā.