



SIA "Vides audits" laboratorija
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006
tālr.: 67556152, fakss: 67545146
www.videsaudits.lv
info@videsaudits.lv



-T- 261

18.06.2018

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2361-07.06-18

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Entalpija-2, Krimuldas novada P SIA

Adrese: Vidus iela 12, Ragana, Krimuldas pag., Krimuldas nov., LV-2144

Tālrunis: 67978442

Fakss: 67978442

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: Entalpija-2, Krimuldas novada P SIA

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 07.06.2018, plkst. 11.30

Paraugu ņemšanas metode: LVS ISO 5667-5:2006 un LVS EN ISO 19458:2006

Parauga ņemšanas plāns: Paraugs ņemts saskaņā ar monitoringa un dezinfekcijas programmu 2018.gadam

3. Paraugu apraksts

| N.p.k. | Ņemšanas vieta, plāns | Parauga veids | Trauka veids | Daudzums |
|--------|--|-----------------|--------------------------------------|-----------|
| 1 | PII "Krimulda", Ragana, no krāna virtuvē | dzeramais ūdens | plastmasas pudele un sterils maisiņš | 0.5L+0.4L |
| 2 | Krimuldas vidusskola, no krāna virtuvē | dzeramais ūdens | plastmasas pudele un sterils maisiņš | 0.5L+0.4L |

Paraugu ņemšanas datums: 07.06.2018

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 07.06.2018/18.06.2018

| Nosakāmais rādītājs | Mērv. | Rezultāts | Rezultāta - nenoteiktība | Testēšanas metodes Nr. |
|--|-----------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. paraugs - PII "Krimulda", Ragana, no krāna virtuvē | | | | |
| Vides reakcija, pH (pie 20 oC) | pH vien. | 7.85 | 0.16 | LVS EN ISO 10523:2012 |
| Elektrovadītspēja (pie 20 oC) | µS/cm | 298 | 12 | LVS EN 27888:1993 |
| Krāsainība | mgL/Pt | 7* | - | LVS EN ISO 7887:2012 |
| Duļķainība | NTU vien. | 0.16 | 0.01 | LVS EN ISO 7027-1:2016 |
| Amonija joni, NH ₄ | mg/L | 0.038 | 0.002 | LVS EN ISO 11732:2005 |
| Dzelzs kopējā, Fe | mg/L | <0.05 | - | Stand.Meth.3111B:2011 |
| Garša, smarža | - | bez būtiskām izmaiņām | - | LVS EN 1622:2006 |
| Mangāns, Mn | mg/L | <0.01 | - | Stand.Meth.3111B:2011 |
| Hlorīdjoni, Cl | mg/L | 1.58 | 0.13 | LVS EN ISO 10304:2009+AC2013 |

| Nosakāmais rādītājs | Mērv. | Rezultāts | Rezultāta - nenoteiktība | Testēšanas metodes Nr. |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Sulfātjoni, SO ₄ | mg/L | 3.02 | 0.24 | LVS EN ISO 10304:2009+AC2013 |
| E-coli | KVV/100mL | nav konstatētas | - | LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Koliformas | KVV/100mL | nav konstatētas | - | LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Mikroorganismu skaits 22oC | KVV/mL | 4 | - | LVS EN ISO 6222:1999 |
| 2. paraugs - Krimuldas vidusskola, no krāna virtuvē | | | | |
| Vides reakcija, pH (pie 20 oC) | pH vien. | 7.89 | 0.16 | LVS EN ISO 10523:2012 |
| Elektrovadītspēja (pie 20 oC) | μS/cm | 302 | 12 | LVS EN 27888:1993 |
| Krāsainība | mgL/Pt | 6* | - | LVS EN ISO 7887:2012 |
| Duļķainība | NTU vien. | 0.24 | 0.01 | LVS EN ISO 7027-1:2016 |
| Amonija joni, NH ₄ | mg/L | 0.031 | 0.002 | LVS EN ISO 11732:2005 |
| Dzelzs kopējā, Fe | mg/L | <0.05 | - | Stand.Meth.3111B:2011 |
| Garša, smarža | - | bez būtiskām izmaiņām | - | LVS EN 1622:2006 |
| Mangāns, Mn | mg/L | <0.01 | - | Stand.Meth.3111B:2011 |
| Hlorīdjoni, Cl | mg/L | 1.56 | 0.12 | LVS EN ISO 10304:2009+AC2013 |
| Sulfātjoni, SO ₄ | mg/L | 2.96 | 0.24 | LVS EN ISO 10304:2009+AC2013 |
| E-coli | KVV/100mL | nav konstatētas | - | LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Koliformas | KVV/100mL | nav konstatētas | - | LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Mikroorganismu skaits 22oC | KVV/mL | 15 | - | LVS EN ISO 6222:1999 |

* Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.

**rezultāts, kas ir < 80 mg/l Pt nozīmē, ka krāsainība ir bez būtiskām izmaiņām.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni.

Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "<".

Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "<", ir vienāds ar MDL.

Laboratorijas vadītājas vietniece: Natalija Gorbunova

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!