



SIA "Vides audits" laboratorija

Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006

tālr.: 67556152, fakss: 67545146

www.videsaudits.lv

info@videsaudits.lv



28.11.2017

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4705-22.11-17

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Baldones novada dome

Adrese: Pārupes iela 3, Baldone, LV-2125

Tālrunis: 29456953

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: Avots "Ķirzacīņa"

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 22.11.2017, plkst. 10.00

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids	Trauka veids	Daudzums
1	Avots "Ķirzacīņa"	avota ūdens	plastmasas pudele un sterili maisiņi	1L+0,4L+0,4L

Paraugu pieņemšanas datums: 22.11.2017, plkst. 12.40

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 22.11.2017/28.11.2017

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Avots "Ķirzacīņa"				
Hlorīdjonu, Cl	mg/L	19.8	1.6	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Sulfātjonu, SO ₄	mg/L	1262	101	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Nitrītu joni, NO ₂	mg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Nitrātu joni, NO ₃	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Kālijs, K	mg/L	3.08	0.22	LVS EN ISO 14911:2000
Nātrijs, Na	mg/L	9.14	0.82	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	581	46	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	31.1	2.5	LVS EN ISO 14911:2000
Borātjonu, BO ₃	mg/L	0.461	0.032	LVS ISO 9390:1990
Fosfātjonu, PO ₄	mg/L	0.055*	-	LVS EN ISO 15681-1:2005
Sulfīdjonu, S	mg/L	4.24	0.47	LVS ISO 10530:1992
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	362	7	LVS EN ISO 9963-1:2001
Karbonāti, CO ₃	mg/L	297	-	LVS EN ISO 9963-1:2001
Amonija joni, NH ₄	mg/L	0.474	0.028	LVS EN ISO 11732:2005
Cinks, Zn	mg/L	<0.03	-	LVS ISO 8288:1986
Varš, Cu	µg/L	<0.8	-	LVS EN ISO 15586:2003

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	<0.05	-	Stand.Meth.3111B:2011
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.16	-	LVS EN ISO 12846:2012
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Sulfītreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/50mL	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
Pseudomonas aeruginosa	KVV/250mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 16266:2008
Mikroorganismu skaits 22oC	KVV/mL	8	-	LVS EN ISO 6222:1999
Mikroorganismu skaits 37oC	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999
Sērūdeņradis, H ₂ S	mg/L	4.50	0.49	LVS ISO 10530:1992
E-coli	KVV/250mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/250mL	45	16	LVS EN ISO 9308-1:2014
Fluorīdioni, F	mg/L	0.90	0.08	US EPA Meth.340.1:1979 ²²

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

~ 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.

²² norāda metodi, kura neietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

Laboratorijas vadītājas vietniece:

Natalija Gorbunova

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

Testēšanas pārskats Nr. 4705-22.11-17

HKD-5-20-3-15-03-2007