



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



08.10.2020

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4325-28.09-20

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Saltavots, SIA

Adrese: Lakstīgalas iela 9B, Sigulda, Siguldas novads, Latvija, LV-2150

Tālrunis: 67970277; 67973502

Fakss: 67869078

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: Urbumi, artēziskais ūdens ņemšanas lauks "Paceplīši"

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 28.09.2020, plkst. 11

Paraugu ņemšanas metode: LVS ISO 5667-5:2006

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids	Trauka veids	Daudzums
1	Urbums Nr.1	pazemes ūdens	plastmasas pudele un sterils maisiņš	1L+0.5L
2	Urbums Nr.2	pazemes ūdens	plastmasas pudele un sterils maisiņš	1L+0.5L
3	Urbums Nr.3	pazemes ūdens	plastmasas pudele un sterils maisiņš	1L+0.5L

Paraugu pieņemšanas datums: 28.09.2020, plkst. 17

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 28.09.2020/08.10.2020

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Urbums Nr.1				
Mangāns, Mn	mg/L	0.05	0.00	Stand.Meth.3111B:2011
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	1.18	0.11	Stand.Meth.3111B:2011
Amonija joni, NH ₄	mg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 11732:2005
Sausna	mg/L	288	17	DIN 38409/1:1987
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
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO ₄))	mg/L	0.83	0.07	LVS EN ISO 8467:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	2.91	0.15	LVS ISO 6059:1984
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	313	9	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	474	19	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.83	0.16	LVS EN ISO 10523:2012
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

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	18.2	1.2	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Kālijs, K	mg/L	2.82	0.16	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	23.8	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Nātrijs, Na	mg/L	4.15	0.17	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	5.80	0.20	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Kalcijs, Ca	mg/L	74.2	3.6	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Urbums Nr.2				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.84	0.16	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	516	21	LVS EN 27888:1993
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO ₄))	mg/L	0.76	0.06	LVS EN ISO 8467:2000
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	310	9	LVS EN ISO 9963-1:2001
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	48.6	3.2	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	2.80	0.10	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	1.19	0.11	Stand.Meth.3111B:2011
Mangāns, Mn	mg/L	0.06	0.01	Stand.Meth.3111B:2011
Nitrītu joni, NO ₂	mg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Nitrātu joni, NO ₃	mg/L	0.22	0.02	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Nātrijs, Na	mg/L	7.50	0.30	LVS EN ISO 14911:2000
Kālijs, K	mg/L	5.00	0.29	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	23.7	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	79.0	3.8	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	3.03	0.15	LVS ISO 6059:1984
Amonija joni, NH ₄	mg/L	0.067	0.005	LVS EN ISO 11732:2005
Sausna	mg/L	320	19	DIN 38409/1:1987
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
3. paraugs - Urbums Nr.3				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.90	0.16	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	514	21	LVS EN 27888:1993
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO ₄))	mg/L	0.83	0.07	LVS EN ISO 8467:2000
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	310	9	LVS EN ISO 9963-1:2001
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	50.5	3.3	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Hlorīdioni, Cl	mg/L	2.93	0.10	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	1.50	0.14	Stand.Meth.3111B:2011
Mangāns, Mn	mg/L	0.055	0.005	Stand.Meth.3111B:2011
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
Nātrijs, Na	mg/L	7.70	0.31	LVS EN ISO 14911:2000
Kālijs, K	mg/L	4.52	0.26	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	22.6	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	80.6	3.9	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	3.07	0.15	LVS ISO 6059:1984
Amonija joni, NH ₄	mg/L	0.067	0.005	LVS EN ISO 11732:2005
Sausna	mg/L	304	18	DIN 38409/1:1987
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

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklāšanās 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!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.
Testēšanas pārskats Nr. 4325-28.09-20

I-KD-5-20-3-15-03-2007