



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



11.07.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 3140-10.06-24

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Ūdens risinājumi, SIA

Adrese: Vestienas iela 2J, Rīga, LV-1035

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: 2 ūdens rezervuāri pēc iztīrīšanas un dezinfekcijas Ķekavas novada Ķekavas pagasta Ķekavā, ūdenstornā rezervuārs pēc iztīrīšanas un dezinfekcijas Ķekavas pagasta Katlakalnā un 2 hidrofori pēc attīrīšanas un dezinfekcijas Ķekavas novada Daugmales pagasta Daugmalē, "Centrā" un "Ziedīņos"

Paraugu ņemšanas datums: 10.06.2024, plkst. 10:55

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Izlietnes krāns sanitārajā mezglā Ķekavā, Nākotnes ielā 2	dzeramais ūdens
2	Ķekavas sporta klubs, komplekss "Bultas", sanitārā mezglā izlietnes ūdens maisītājs	dzeramais ūdens
3	Ūdens maisītājs Katlakalnā, Pļavniekkalna ielā 20, Pļavniekkalna sākumskolā	dzeramais ūdens
4	Sanitārā mezglā izlietnes ūdens maisītājs Ķekavas novada pirmsskolas izglītības iestāde "Bitīte" Kazeņu iela 2, Katlakalnā	dzeramais ūdens
5	Izlietnes maisītājs sanitārajā mezglā Vēju ielā 26, Ziedonī	dzeramais ūdens
6	Izlietnes maisītājs Valdlaučos, Valdlauču 8-91 (Cītaru iela 2 jaunā adrese)	dzeramais ūdens
7	Katlu mājas sanitārā mezglā izlietnes ūdens maisītājs Meistaru ielā 37, Valdlaučos	dzeramais ūdens
8	Sanitārā mezglā krāns Daugmales pagasta pārvaldē, „Salnas”, Daugmale	dzeramais ūdens

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele un sterils maisiņš	1.5L+0.6L
2	plastmasas pudele un sterils maisiņš	3.5L+0.6L
3	plastmasas pudele un sterils maisiņš	1.5L+0.6L
4	plastmasas pudele un sterils maisiņš	3.5L+0.6L
5	plastmasas pudele un sterils maisiņš	3.5L+0.6L

6	plastmasas pudele un sterils maisiņš	3.5L+0.6L
7	plastmasas pudele un sterils maisiņš	1.5L+0.6L
8	plastmasas pudele un sterils maisiņš	3.5L+0.6L

Paraugu pieņemšanas datums: 10.06.2024, plkst. 14
Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 10.06.2024/11.07.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Izlietnes krāns sanitārajā mezglā Ķekavā, Nākotnes ielā 2				
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Clostridium perfringens (ieskaitot sporas)	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 14189:2016
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.7	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	580	23	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	<1	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Dulķainība	NTU vien.	<0.04	-	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	111	57	LVS EN ISO 6222:1999 ^s
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
2. paraugs - Ķekavas sporta klubs, komplekss "Bultas", sanitārā mezglā izlietnes ūdens maisītājs				
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 ^s
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	8.0	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	588	24	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	<1	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Dulķainība	NTU vien.	0.05*	-	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Amonija joni, NH4	mg/L	<0.003	-	LVS ISO 7150-1:1984
Alumīnijs, Al	mg/L	0.009	0.001	LVS ISO 10566:1994

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Mangāns, Mn	mg/L	<0.014	-	Stand.Meth.3111B:2017
Hlorīdioni, Cl	mg/L	12.5	0.8	LVS EN ISO 10304-1:2009
Sulfātioni, SO4	mg/L	54.6	3.3	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrītu joni, NO2	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrātu joni, NO3	mg/L	1.84	0.18	LVS EN ISO 10304-1:2009
Fluorīdioni, F	mg/L	0.27*	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Bors, B	mg/L	0.36	0.03	LVS ISO 9390:1990
Bromāti	µg/L	<0.5	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Cianīdioni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO4))	mg/L	3.01	0.27	LVS EN ISO 8467:2000
Nātrijs, Na	mg/L	26.3	0.9	LVS EN ISO 14911:2000
Varš, Cu	mg/L	<0.012	-	LVS ISO 8288:1986
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroms, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Kadmījs, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Tetrahloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihalogēnmetāni	µg/L	0.5	0.0	LVS EN ISO 17943:2016
1,2-dihloretāns	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Poliaromātiskie ogļūdeņražu (PAO) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
PFAS summa	ng/L	<10.0	-	US EPA Meth. 537**
Bisfenols A	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Nonifenols	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Hlorāti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Hlorīti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
17-beta-estradiols	ng/L	<0.80	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Urāns	mg/L	<0.002	-	CSN 757614**
Kalcijs, Ca	mg/L	57.2	2.6	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	29.1	1.0	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	2.68	0.19	LVS ISO 6059:1984
Kālijs, K	mg/L	7.66	0.62	LVS EN ISO 14911:2000
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	<0.04	-	Stand.Meth.3111B:2017

3. paraugs - Ūdens maisītājs Katlakalnā, Pļavniekkalna ielā 20, Pļavniekkalna sākumskolā

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Clostridium perfringens (ieskaitot sporas)	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 14189:2016
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	683	27	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	<1	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Duļķainība	NTU vien.	5.27	0.47	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 [§]
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
4. paraugs - Sanitārā mezgla izlietnes ūdens maisītājs Ķekavas novada pirmsskolas izglītības iestāde "Bitīte" Kazeņu iela 2, Katlakalnā				
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 [§]
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.9	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	677	27	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	2*	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Duļķainība	NTU vien.	0.15	0.01	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Amonija joni, NH ₄	mg/L	0.014	0.001	LVS ISO 7150-1:1984
Alumīnijs, Al	mg/L	0.015	0.002	LVS ISO 10566:1994
Mangāns, Mn	mg/L	<0.014	-	Stand.Meth.3111B:2017
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	33.7	2.0	LVS EN ISO 10304-1:2009
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	92.0	5.5	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrītu joni, NO ₂	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrātu joni, NO ₃	mg/L	0.67	0.07	LVS EN ISO 10304-1:2009
Fluorīdjoni, F	mg/L	0.28*	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Bors, B	mg/L	0.41	0.04	LVS ISO 9390:1990
Bromāti	µg/L	<0.5	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Cianīdjoni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO4))	mg/L	2.32	0.21	LVS EN ISO 8467:2000
Nātrijs, Na	mg/L	37.0	1.3	LVS EN ISO 14911:2000
Varš, Cu	mg/L	<0.012	-	LVS ISO 8288:1986
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroms, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Kadmijijs, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Tetrahloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihalogēnmetāni	µg/L	0.2*	-	LVS EN ISO 17943:2016
1,2-dihloretāns	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Poliaromātiskie ogleņūdeņražu (PAO) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
PFAS summa	ng/L	<10.0	-	US EPA Meth. 537**
Bisfenols A	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Nonifenols	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Hlorāti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Hlorīti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
17-beta-estradiols	ng/L	<0.80	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Urāns	mg/L	<0.002	-	CSN 757614**
Kalcijs, Ca	mg/L	62.2	2.9	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijijs, Mg	mg/L	32.0	1.2	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	2.93	0.21	LVS ISO 6059:1984
Kālijs, K	mg/L	8.07	0.65	LVS EN ISO 14911:2000
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	<0.04	-	Stand.Meth.3111B:2017
5. paraugs - Izlietnes maisītājs sanitārajā mezglā Vēju ielā 26, Ziedonī				
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	280	143	LVS EN ISO 6222:1999 ^s
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.3	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	311	12	LVS EN 27888:1993

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Krāsainība	mg/LPt	4	0	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Dulķainība	NTU vien.	<0.04	-	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Amonija joni, NH4	mg/L	0.066	0.007	LVS ISO 7150-1:1984
Alumīnijs, Al	mg/L	0.025	0.003	LVS ISO 10566:1994
Mangāns, Mn	mg/L	<0.014	-	Stand.Meth.3111B:2017
Hlorīdioni, Cl	mg/L	6.14	0.37	LVS EN ISO 10304-1:2009
Sulfātioni, SO4	mg/L	63.6	3.8	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrītu joni, NO2	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrātu joni, NO3	mg/L	2.03	0.20	LVS EN ISO 10304-1:2009
Fluorīdioni, F	mg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Bors, B	mg/L	0.17	0.02	LVS ISO 9390:1990
Bromāti	µg/L	<0.5	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Cianīdioni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO4))	mg/L	4.08	0.37	LVS EN ISO 8467:2000
Nātrijs, Na	mg/L	4.55	0.16	LVS EN ISO 14911:2000
Varš, Cu	mg/L	0.021*	-	LVS ISO 8288:1986
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroms, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Kadmījs, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Tetrahloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihalogēnmetāni	µg/L	<0.1	-	LVS EN ISO 17943:2016
1,2-dihloretāns	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Poliaromātiskie ogļūdeņražu (PAO) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
PFAS summa	ng/L	3.18	-	US EPA Meth. 537**
Bisfenols A	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Nonifenols	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Hlorāti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Hlorīti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
17-beta-estradiols	ng/L	<0.80	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Urāns	mg/L	<0.002	-	CSN 757614**
Kalcijs, Ca	mg/L	43.5	2.0	LVS EN ISO 14911:2000

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Magnijs, Mg	mg/L	9.29	0.33	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	1.48	0.10	LVS ISO 6059:1984
Kālijs, K	mg/L	0.97	0.08	LVS EN ISO 14911:2000
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	0.052*	-	Stand.Meth.3111B:2017
6. paraugs - Izlietnes maisītājs Valdlaučos, Valdlauču 8-91 (Citaru iela 2 jaunā adrese)				
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Tetrahloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihalogēnmetāni	µg/L	<0.1	-	LVS EN ISO 17943:2016
1,2-dihloretāns	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Poliaromātiskie ogļūdeņražu (PAO) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Cianīdjoni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroms, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Kadmiji, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Alumīnijs, Al	mg/L	0.019	0.002	LVS ISO 10566:1994
Amonija joni, NH ₄	mg/L	0.071	0.007	LVS ISO 7150-1:1984
Duļķainība	NTU vien.	<0.04	-	LVS EN ISO 7027-1:2016
Bors, B	mg/L	0.15	0.01	LVS ISO 9390:1990
Cietība, kopējā	mmol/L	1.52	0.11	LVS ISO 6059:1984
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO ₄))	mg/L	3.70	0.33	LVS EN ISO 8467:2000
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	319	13	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	6	1	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.4	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
PFAS summa	ng/L	3.20	-	US EPA Meth. 537**
Urāns	mg/L	<0.002	-	CSN 757614**
Bisfenols A	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Nonifenols	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Bromāti	µg/L	<0.5	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
17-beta-estradiols	ng/L	<0.80	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Hlorāti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Hlorīti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Nitrītu joni, NO ₂	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Fluorīdioni, F	mg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Kālijs, K	mg/L	1.55	0.13	LVS EN ISO 14911:2000
Nitrātu joni, NO ₃	mg/L	2.50	0.25	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	4.94	0.17	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	42.6	2.0	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdioni, Cl	mg/L	6.41	0.38	LVS EN ISO 10304-1:2009
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	65.6	3.9	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	9.12	0.33	LVS EN ISO 14911:2000
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 ^s
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Mangāns, Mn	mg/L	<0.014	-	Stand.Meth.3111B:2017
Varš, Cu	mg/L	0.017*	-	LVS ISO 8288:1986
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	0.106*	-	Stand.Meth.3111B:2017

7. paraugs - Katlu mājas sanitārā mezgla izlietnes ūdens maisītājs Meistaru ielā 37, Valdlaučos

E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 ^s
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	6.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	388	16	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	2*	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Dulķainība	NTU vien.	2.24	0.20	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1

8. paraugs - Sanitārā mezgla krāns Daugmales pagasta pārvaldē, „Salnas”, Daugmale

E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 ^s
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	530	21	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	1*	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Duļķainība	NTU vien.	<0.04	-	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Amonija joni, NH ₄	mg/L	0.005*	-	LVS ISO 7150-1:1984
Alumīnijs, Al	mg/L	0.015	0.002	LVS ISO 10566:1994
Mangāns, Mn	mg/L	0.126	0.015	Stand.Meth.3111B:2017
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	2.78	0.17	LVS EN ISO 10304-1:2009
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	23.6	1.4	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrītu joni, NO ₂	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrātu joni, NO ₃	mg/L	2.28	0.23	LVS EN ISO 10304-1:2009
Fluorīdjoni, F	mg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Bors, B	mg/L	0.30	0.03	LVS ISO 9390:1990
Bromāti	µg/L	<0.5	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
Cianīdjoni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO ₄))	mg/L	1.69	0.15	LVS EN ISO 8467:2000
Nātrijs, Na	mg/L	9.55	0.33	LVS EN ISO 14911:2000
Varš, Cu	mg/L	<0.012	-	LVS ISO 8288:1986
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroms, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Kadmījs, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Tetrahlortēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihlortēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihalogēnmetāni	µg/L	<0.1	-	LVS EN ISO 17943:2016
1,2-dihlortēns	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Poliaromātiskie ogļūdeņražu (PAO) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
PFAS summa	ng/L	<10.6	-	US EPA Meth. 537**
Bisfenols A	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Nonifenols	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Hlorāti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Hlorīti	µg/L	<10	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
17-beta-estradiols	ng/L	<0.80	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Urāns	mg/L	<0.002	-	CSN 757614**
Kalcijs, Ca	mg/L	61.9	2.8	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	30.8	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	2.88	0.20	LVS ISO 6059:1984
Kālijs, K	mg/L	6.88	0.56	LVS EN ISO 14911:2000
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	<0.04	-	Stand.Meth.3111B:2017
Clostridium perfringens (ieskaitot sporas)	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 14189:2016

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

§ Mikroorganismu koloniju skaits noteikts 22°C ±2°C 68h laikā. Izmantota plātes uzlējuma metode. Barotne Yeast extract agar.

~ 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.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!

Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

Testēšanas laboratorija nav atbildīga par pasūtītāja sniegtajām ziņām p.2.

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. 3140-10.06-24

I-KD-5-19-3-15-03-2007