

Komersants

SIA "TOTAS", reģ.Nr.40103042040

firma, reģistrācijas Nr. un datums,

Rīga, Rencēnu iela 7, LV-1073; tālr.67218523; fakss 67218525; info@totas.lv

adrese, tālruna un faksa Nr., elektroniskā pasta adrese

Licence Nr. CS11ZD0191 izsniegta 22.jūnijā 2011.gada

zemes dzīju izmantošanas licences Nr.

Pasūtītājs

VALKAS NOVADA DOME, reģ.Nr.90009114839

juridiskās personas nosaukums un reģistrācijas Nr.

Valkas novada, Valkas pagasta, zemes īpašums "Lugāzu ūdens"

urbuma adrese

ar kadastra Nr.9488 006 0278

ŪDENSIEGUVES URBUMA

PASE

SASKAŅOJU

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas
centra valdes priekšsēdētājs

Andris Leitars
LVĢMC
valdes priekšsēdētājs

paraksts un atstiprējums



Z.V.

2011. gada 26. jūlija

1. Urbums ierīkots laikā no 27. jūnijā līdz 4. jūlijam 2011.g.

2. Urbuma atrašanās vieta Valkas novada, Valkas pagasta, zemes Ipašums „Lugažu ūdens” ar kadastra Nr.9488 006 0278

3. Koordinātu sistēma

LKS 92

Ģeogrāfiskās koordinātas:

Z plat.

59°46'0.1"

A gar.

25°56'58.3"

Plaknes koordinātas, km

X

6404.434

Y

615.944

4. Urbuma atveres absolūtais augstums, m

~ 46.0

5. Urbšanas veids

rotācijas

6. Urbuma dziļums (m)

180,0m

7. Urbšanas diametrs:

7.1. 244 mm - no 0,0 līdz 15,0 m

7.2. 190 mm - no 15,0 līdz 101,0 m

7.3. 112 mm - no 101,0 līdz 180,0 m

8. Urbuma iebūvētās apvalkcaurules:

8.1. 219 mm - no 0,0 līdz 14,0 m

8.2. 139 mm - no +0,5 līdz 100,0 m

7.2. 89 mm - no 97,0 līdz 180,0 m

8.1. Apvalkcaurēju materiāls:

melna tēranda

9. Urbu mā iebūvēta perforētā caurule, Džonsona tipa filtrs vai sieta filtrs:

diametrs 89 mm; intervāls no 138,0 līdz 156,0 m

diametrs ” mm; intervāls no 162,0 līdz 174,0 m

diametrs mm; intervāls no no līdz m

10. Urbuma izmantotās blīves

virves 97,0 – 100,0m dziļumā

11. Cementācija

11.1. Starpcaurēju:

intervāls no līdz m; no līdz m

11.2. Atzaurēju:

intervāls no 0,0 līdz 100,0 m; no līdz m

11.3. Zemkurpes:

intervāls no līdz m; no līdz m

12. Udens horizonta raksturojums:

12.1. Ģeoloģiskais indekss	Dzār		
12.2. Ieži	smiltšakmens ar māla slāņiem		
12.3. Biezums, m	85,0	intervāls	no 95,0 līdz 180,0 m

13. Atsūkņšanas rezultāti:

I. pozīcija	
13.1. Izmantotais sūkņis	„ECV – 8” ar kompresoru „XATS-156”
13.2. Atsūkņšanas datums un ilgums	no 2. līdz 4. jūlijam 2011.g.
13.3. Līmenis, m no z.v.	21,3
13.4. Līmeņa pazeminājums, m	1,76
13.5. Debits, l/s	1,0
II. pozīcija	
13.1. Izmantotais sūkņis	„ECV – 8” ar kompresoru „XATS-156”
13.2. Atsūkņšanas datums un ilgums	no 2. līdz 4. jūlijam 2011.g.
13.3. Līmenis, m no z.v.	21,3
13.4. Līmeņa pazeminājums, m	5,28
13.5. Debits, l/s	3,0

14. Udens ķīmiskās analīzes:

14.1. Analīzes veica	SIA „AND resources” testēšanas laboratorija
laboratorijas nosaukums	T-246
akreditācijas apliecības vai sertifikāta Nr. un izsniegšanas datums	Nr.53/1s/2011.;5.07.2011.

14.3. Pazemes ūdeņu ķīmiskais sastāvs:

Elektro- vadīt- spēja, $\mu\text{S/cm}$ (20°C)	7,47
pH	0,83
Perman- gantā indeks, Pome/l	311
HCO_3^-	14,3
SO_4^{2-}	1,8
Cl	54,4
Ca^{2+}	30,8
Mg^{2+}	5,7
Na^+	5,9
K^+	0,16
NH_4^+	0,01
NO_3^-	0,001
NO_2^-	1,1
$\text{Fe}_{\text{kop.}}$	0,044
Mn	

15. Udens bakterioloģiskās analīzes:

15.1. Analīzes veica

„BIOR” Pārtikas un vides izmeklējumū laboratorija

laboratorijas nosaukums, sertifikāta Nr.

15.2. Udens parauga Nr. un ņemšanas datums

Nr.1/10850.1 – 2011., 8.07.2011.

16. Ģeofizikālās izpētes darbi

nav veikti

17. Secinājumi un rekomendācijas:

17.1. Udens patēriņš nedrīkst pārsniegt 10m³/st. /3,0 l/sek./

17.2. Udens kvalitāte atbilst LR MK noteikumu Nr. 235 “Dzēramā ūdens obligātās nekaitīguma

un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” nosacījumiem, izņemot paaugstināto Fe kop. (1,1mg/l, pieļaujama 0,4mg/l);

18. Pielikuma:

- 18.1. *Udens ķīmiskā sastāva testēšanas pārskats.*
- 18.2. *Udens bakterioloģiskās testēšanas pārskats.*
- 18.3. *Urbuma ģeoloģiskais un tehniskais griezum.*
- 18.4. *„Veselības inspekcija” Vidzemes kontroles nodaļa „Nosacījumi higiēnas prasību ievērošanai Nr.71 no 10.08.2010.g.”*
- 18.5. *Urbuma izvietojums LKS 92 sistēmas I:50 000 mēroga kartē.*
- 18.6. *Urbuma izvietojuma shēma (zemes robežu plāns).*
- 18.7. *Hidroģeoloģiskais slēdziens un aizsargjoslas aprēķins.*
- 18.8. *Zemes dziļi izmantošanas licences Nr. CS11ZD0191 un licences nosacījumu kopija.*

Darbu izpildītājs SIA „TOTAS” valdes loceklis



(uzņēmuma/uzņēmēj sabiedrības atbildīgās amatpersonas amats, paraksis un tā atstājējums)

Udensapgādes urbuma pase sagatavota 2011. gada 19. jūlijā.

**PĀRBAUDĪTS
LVĢMC**

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorijā	Testēšanas sākums	Testēšanas beigās	53ts		
					*Lugažu ciems, Valkas pag., Valkas novads	5.07.2011.	5.07.2011.
							urbans dz. 180 m

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
Mn-mangāns	LVS ISO 6333:1986	Ca ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
EVS-elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1985	Mg ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Fe	APHASM 3500-Fe B.	Na ⁺ , K ⁺	LVS EN ISO 14911:2000
SO ₄ ²⁻	LVS EN ISO 10304-1:2009	HCO ₃ ⁻	T 246-U-4:2002
PO-permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467 :1995	Cl ⁻	LVS EN ISO 10304-1:2009
pH	LVS ISO 10523:2009	Kopēja cietība	T 246-U-3:2005
N-NH ₄ ⁺	LVS ISO 7150-1:1984		
N-NO ₂ ⁻	LVS ISO 6777:1984		
N-NO ₃ ⁻	APHASM 4500-NO ₃ .E		

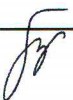
Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	pH	N-NH ₄ ⁺ mg/l	N-NO ₂ ⁻ mg/l	N-NO ₃ ⁻ mg/l	Fe mg/l	Permanganāta indekss	Cietība mgkv/l	53ts
	7,47	0,16	<0,001	<0,01	1,1	0,83	5,25	

Lab.reģ. Nr.	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Mn mg/l	EVS
	54,4	30,8	5,7	5,9	311	14,3	1,8	0,044	505

*-pēc klienta datiem

Laboratorijas vadītājs : M.Lazņiks

Paraksts


Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem paraugiem (objektiem).
 Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atjaugas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.
 Par paraugu pareizas ņemšanas vietu un ņemšanas pareizību un kvalitāti atbild pasūtītājs.

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"

Diagnostikas centrs
Leļupes iela 3, Rīga, LV - 1076, tālr. +371 67620526, +371 67808972,
fakss +371 67620434, e-pasts: bior@bior.gov.lv



Pārtikas un vides izmekējumu laboratorija
tālr. paraugu pieņemšanā +371 67611720, e-pasts: partika@bior.gov.lv

Testēšanas pārskats Nr. 1/10850.1 - 2011

PASŪTĀJS:

Organizācija SIA "TOTAS"

Adrese: Rencēnu iela 7, Rīga

Testejamā parauga identifikācija:

Ūdens

Parauga apraksts: 0,5 l plastmasas pudelē

Ipašnieks: Valkas novada dome, LV 9000944839

Informācija par paraugu ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu):

ģemšanas plāns un procedūra... Informācijas nav

parauga ģemšanas metode... Informācijas nav

parauga ģemšanas vieta, laiks... Artēziskais urbums 180 m, jaunbūve, "Lugaži", Valkas novads, 08.07.2011. p.kst. 10.30

parauga noņēmējs: Oļegs Korniļičins

Paraugu pieņemts: 08.07.2011 12:30

Testēšana uzsākta: 08.07.2011

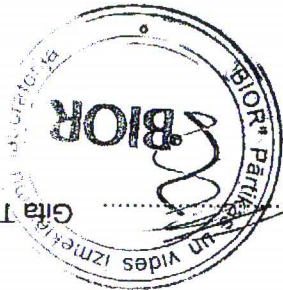
Testēšana pabeigta: 09.07.2011

Testēšanas rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

Nosakāmais rādītājs	Metode	Izmēģēšanas rezultāti
Koliformu skaits	#LVS EN ISO 9308-1:2006+AC:2009 0 KVV/100 ml	
Escherichia coli skaits	#LVS EN ISO 9308-1:2006+AC:2009 0 KVV/100 ml	

Testēšanas pārskata sastādīšanas datums: 11.07.2011

Nodaras vadītāja: Gita Tupe



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas paraugiem.
Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana neplīnā apjomā.
* Neietilpst LATAK akreditācijas sferā.
^ Neietilpst DAP akreditācijas sferā.
Neietilpst TOCCTAHJAPT POCCHH akreditācijas sferā.



Statiskais līmenis - 21,3m;
 Dinamiskais - 23,06m;
 Pazeminājums - 1,76m;
 Debits - 1,0l/sek.

Cementācija, blīves, filtri		Urbuma konstrukcija +0,5 m		Statiskais līmenis		Geoloģiskais griezumums		Urbuma dziļums m		Uzgaļu diam. mm		Cauruļ. diam. mm		Nosegt. dziļums m		Slāņa biezums, m		Slāņa dziļums, m		Geoloģiskais indekss		Mērogs	
Aizcauruļu cementācija		0,0 - 100,0m dziļ.		15,0		244		219		14,0		219		14,0		219		0,0 - 100,0m dziļ.		5		5	
Bīve virves		97,0 - 100,0m dziļ.		101,0		190		139		101,0		139		100,0		139		97,0 - 100,0m dziļ.		75		75	
Perforēta caurule		138,0 - 156,0m dziļ.		112		180,0		89		112		89		180,0		89		162,0-174,0m dziļ.		140		140	
un		162,0-174,0m dziļ.		180,0		180,0		180,0		180,0		180,0		180,0		180,0		162,0-174,0m dziļ.		155		155	
Nosēdītīpne		174,0 - 180,0m dziļ.		180,0		180,0		180,0		180,0		180,0		180,0		180,0		174,0 - 180,0m dziļ.		175		175	
																				180		180	

Piezīme: melna tērauda caurules;

Objekts: Valkas pagasts Lugažu ciemā

Urbšanas veids: rotācijas

Zīmējums:

"SANTILTS" SIA Pasūtītājs:

ģeoloģiskais un tehniskais griezumums