

### Testēšanas pārskats Nr.5iar/2019

Pasūtītājs, tā adrese: SIA "I.A.R.", Jūrmala, Talsu šoseja 31 k-19-50, LV-2016  
 Faktiska adrese : Hamaņa iela 7, Rīga  
 Objekta identifikācija: SIA " Baltic Pork", cūkaudzeta kompleks "Rukši"  
 (Lauberes pagasts, Ogres novads)  
 Paraugu veids : gruntsūdens

Lab. reģ.Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
5ir	urb.1*	29.03.2019.	29.03.2019.	08.04.2019.
6ir	urb.3*	29.03.2019.	29.03.2019.	08.04.2019.

### Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes
Ķīmiska skābekļa pateriņš (ĶSP)	LVS ISO 6060:1989
Bioķīmiska skābekļa pateriņš (BSP <sub>5</sub> )	LVS EN 1899-1:1998
Amonija slāpeklis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	LVS ISO 7150-1:1984
Nitrītu slāpeklis (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	LVS ISO 6777 :1984
Nitrātu slāpeklis (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	APHASM 4500 - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.
Kopējais slāpeklis ( Nkop )	APHASM 4500 - Norg D.
Kopējais fosfors ( Pkop. )	APHASM 4500-P B.5
Hlorīdi ( Cl <sup>-</sup> )	APHASM 4500-Cl C.

### Testēšanas rezultāti

Lab. reģ.Nr.	ĶSP mgO/l	BSP <sub>5</sub> mgO/l	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mgN/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mgN/l	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mgN/l	Nkop mg/l	Pkop. mg/l	Cl <sup>-</sup> mg/l	pH	EVS μs/Cm	Naftas produkti mg/l
5ir	56,7	5,6	5,2	0,032	1,30	7,0	0,087	36,7	6,78	666	0,03
6ir	27,7	2,7	1,4	0,017	0,50	2,1	0,078	9,4	7,05	385	<0,02

\* - pēc klienta datiem

Laboratorijas vadītājs : M.Lazņiks



Paraksts

08.04.2019.

Datums

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem ( objektiem ).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā .

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu atbild pasūtītājs .

Pasūtītājs ir atbildīgs par paraugu ņemšanas pareizību un kvalitāti .



**Testēšanas pārskats Nr.15iar/2019**

Pasūtītājs, tā adrese: SIA "I.A.R.", Jūrmala, Talsu šoseja 31 k-19-50, LV-2016  
 Faktiska adrese: Hamaņa iela 7, Rīga  
 Objekta identifikācija: SIA "Baltic Pork", cūkaudzētavas komplekss "Rukši"  
 (Lauberes pagasts, Ogres novads)  
 Paraugu veids: gruntsūdens

Lab. reģ.Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
35ir	urb.1*	29.11.2019.	29.11.2019.	06.12.2019.
36ir	urb.2*	29.11.2019.	29.11.2019.	06.12.2019.
37ir	urb.3*	29.11.2019.	29.11.2019.	06.12.2019.

**Rādītāji un testēšanas metodes**

Rādītāji	Testēšanas metodes
Ķīmiska skābekļa pateriņš (KSP)	LVS ISO 6060:1989
Bioķīmiska skābekļa pateriņš (BSP <sub>5</sub> )	LVS EN 1899-1:1998
Amonija slāpekļis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	LVS ISO 7150-1:1984
Nitrītu slāpekļis (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	LVS ISO 6777 :1984
Nitrātu slāpekļis (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	APHASM 4500 - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.
Kopējājs slāpekļis ( Nkop )	APHASM 4500 - Norg D.
Kopējājs fosfors ( Pkop. )	APHASM 4500-P B.5
Hlorīdi ( Cl <sup>-</sup> )	APHASM 4500-Cl C.

**Testēšanas rezultāti**

Lab. reģ.Nr.	KSP mgO/l	BSP <sub>5</sub> mgO/l	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mgN/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mgN/l	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mgN/l	Nkop mg/l	Pkop. mg/l	Cl <sup>-</sup> mg/l	pH	EVS μs/Cm	Naftas produkti mg/l
35ir	50,2	6,2	6,00	0,041	0,13	7,3	0,062	32,1	6,94	471	0,02
36ir	35,1	5,1	1,79	0,038	0,02	2,5	0,055	6,9	7,02	330	0,04
37ir	30,4	3,2	1,95	0,005	0,02	2,7	0,062	7,4	7,10	323	<0,02

Lab. reģ.Nr.	Benzols μg/l	Toluols μg/l	Etilbenzols μg/l	m, p ksiloli μg/l	o-ksilols μg/l
35ir	<0,2	<0,5	<0,5	<1	<1
36ir	<0,2	<0,5	<0,5	<1	<1
37ir	<0,2	<0,5	<0,5	<1	<1

\* - pēc klienta datiem

Laboratorijas vadītājs : M.Lazņiks

06.12.2019.

Paraksts

Datums

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu atbild pasūtītājs.

Pasūtītājs ir atbildīgs par paraugu noņemšanas pareizību un kvalitāti.



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



EN ISO/IEC 17025  
T-261

12.06.2020

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2385-04.06-20

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** VentEko, AS

**Adrese:** Rīgas iela 22, Piņķi, Babītes pag., LV-2107

**Tālrunis:** 67913155

**Fakss:** 67913156

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** BLTP-2020/02, "Rukši"

**Paraugu ņemšanas datums:** 04.06.2020

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Aka Nr.1	gruntsūdens
2	Aka Nr.2	gruntsūdens
3	Aka Nr.3	gruntsūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele	1,5L
2	plastmasas pudele	1,5L
3	plastmasas pudele	1,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 04.06.2020, plkst. 15:15

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 04.06.2020/12.06.2020

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - Aka Nr.1</b>				
Ķīmiskais skābekļa patēriņš, $\text{KSP}$	mg/L	26	2	ISO 15705:2002
Bioloģiskais skābekļa patēriņš, $\text{BSP5}$	mg/L	3.62	0.25	LVS EN 1899-2:1998
Kopējais slāpekļis, $\text{Nkop.}$	mg/L	4.61	0.28	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996
Kopējais fosfors, $\text{Pkop.}$	mg/L	0.142	0.007	LVS EN ISO 15681-1:2005
Hlorīdjoni, $\text{Cl}$	mg/L	<1.2	-	LVS ISO 9297:2000
Amonija slāpekļis, $\text{N/NH}_4$	mg/L	3.40	0.14	LVS EN ISO 11732:2005
Nitrītu slāpekļis, $\text{N/NO}_2$	mg/L	0.019*	-	LVS EN ISO 13395:1996
Nitrātu slāpekļis, $\text{N/NO}_3$	mg/L	<0.07	-	LVS EN ISO 13395:1996
<b>2. paraugs - Aka Nr.2</b>				
Ķīmiskais skābekļa patēriņš, $\text{KSP}$	mg/L	48	3	ISO 15705:2002
Bioloģiskais skābekļa patēriņš, $\text{BSP5}$	mg/L	7.00*	-	LVS EN 1899-1:1998

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Kopējais slāpeklis, Nkop.	mg/L	3.18	0.19	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996
Kopējais fosfors, Pkop.	mg/L	0.090	0.004	LVS EN ISO 15681-1:2005
Hlorīdioni, Cl	mg/L	13.1	0.7	LVS ISO 9297:2000
Amonija slāpeklis, N/NH4	mg/L	1.18	0.05	LVS EN ISO 11732:2005
Nitrītu slāpeklis, N/NO2	mg/L	<0.015	-	LVS EN ISO 13395:1996
Nitrātu slāpeklis, N/NO3	mg/L	<0.07	-	LVS EN ISO 13395:1996
<b>3. paraugs - Aka Nr.3</b>				
Ķīmiskais skābekļa patēriņš, KSP	mg/L	<6	-	ISO 15705:2002
Bioloģiskais skābekļa patēriņš, BSP5	mg/L	2.25	0.16	LVS EN 1899-2:1998
Kopējais slāpeklis, Nkop.	mg/L	1.78	0.11	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996
Kopējais fosfors, Pkop.	mg/L	0.055	0.003	LVS EN ISO 15681-1:2005
Hlorīdioni, Cl	mg/L	12.4	0.6	LVS ISO 9297:2000
Amonija slāpeklis, N/NH4	mg/L	1.20	0.05	LVS EN ISO 11732:2005
Nitrītu slāpeklis, N/NO2	mg/L	<0.015	-	LVS EN ISO 13395:1996
Nitrātu slāpeklis, N/NO3	mg/L	<0.07	-	LVS EN ISO 13395:1996

\* 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 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. 2385-04.06-20



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



22.10.2020

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4694-14.10-20

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** VentEko, AS

**Adrese:** Rīgas iela 22, Piņķi, Babītes pag., LV-2107

**Tālrunis:** 67913155

**Fakss:** 67913156

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** BLTP-2020/02, SIA "Baltic Pork", "Rukši"

**Paraugu ņemšanas datums:** 13.10.2020

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Aka Nr.1 (1R)	gruntsūdens
2	Aka Nr.2 (2R)	gruntsūdens
3	Aka Nr.3 (3R)	gruntsūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele	1,5L
2	plastmasas pudele	1,5L
3	plastmasas pudele	1,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 14.10.2020

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 14.10.2020/22.10.2020

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - Aka Nr.1 (1R)</b>				
Kopējais fosfors, P <sub>kop</sub> .	mg/L	0.010*	-	LVS EN ISO 15681-1:2005
Ķīmiskais skābekļa patēriņš, KSP	mg/L	27	2	ISO 15705:2002
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš, BSP5	mg/L	4.33	0.30	LVS EN 1899-2:1998
Kopējais slāpeklis, N <sub>kop</sub> .	mg/L	2.71	0.16	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	4.6	0.2	LVS ISO 9297:2000
Amonija slāpeklis, N/NH <sub>4</sub>	mg/L	2.67	0.11	LVS EN ISO 11732:2005
Nitrītu slāpeklis, N/NO <sub>2</sub>	mg/L	0.016*	-	LVS EN ISO 13395:1996
Nitrātu slāpeklis, N/NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.3	-	LVS EN ISO 13395:1996
<b>2. paraugs - Aka Nr.2 (2R)</b>				
Kopējais fosfors, P <sub>kop</sub> .	mg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 15681-1:2005
Ķīmiskais skābekļa patēriņš, KSP	mg/L	35	2	ISO 15705:2002

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš, BSP5	mg/L	3.34	0.23	LVS EN 1899-2:1998
Kopējais slāpeklis, Nkop.	mg/L	3.06	0.18	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996
Hlorīdioni, Cl	mg/L	9.2	0.5	LVS ISO 9297:2000
Amonija slāpeklis, N/NH4	mg/L	2.33	0.09	LVS EN ISO 11732:2005
Nitrītu slāpeklis, N/NO2	mg/L	0.356	0.014	LVS EN ISO 13395:1996
Nitrātu slāpeklis, N/NO3	mg/L	<0.3	-	LVS EN ISO 13395:1996
<b>3. paraugs - Aka Nr.3 (3R)</b>				
Kopējais fosfors, Pkop.	mg/L	0.061	0.003	LVS EN ISO 15681-1:2005
Ķīmiskais skābekļa patēriņš, KSP	mg/L	9*	-	ISO 15705:2002
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš, BSP5	mg/L	2.32	0.16	LVS EN 1899-2:1998
Kopējais slāpeklis, Nkop.	mg/L	0.53	0.03	LVS EN ISO 11905-1:1998 LVS EN ISO 13395:1996
Hlorīdioni, Cl	mg/L	10.6	0.5	LVS ISO 9297:2000
Amonija slāpeklis, N/NH4	mg/L	0.482	0.019	LVS EN ISO 11732:2005
Nitrītu slāpeklis, N/NO2	mg/L	<0.015	-	LVS EN ISO 13395:1996
Nitrātu slāpeklis, N/NO3	mg/L	<0.3	-	LVS EN ISO 13395:1996

\* 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 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. 4694-14.10-20