



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 1 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

**Pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem 2025. gadā**

Rīga, 2026



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 2 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Ievads	3
1. Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma monitoringa rezultāti	5
2. Gamma starojuma mērījumi	15
3. Augsnes radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/kg)	21
4. Virszemes (grāvja) ūdens radioaktivitātes mērījumu rezultāti(Bq/l)	24
5. Nokrišņu radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)	24
6. SKR lietus kanalizācijas notekūdens beta radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)	26
7. SKR saimnieciskās kanalizācijas notekūdens summārās īpatnējās beta radioaktivitātes mērījumu un summārās īpatnējās alfa radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)	26
8. Gaisa radioaktīvā piesārņojuma kontrole specventilācijas skurstenī summārā gamma $A\gamma$ (Bq/m ³)	29
9. Izmantotā radiometriskā aparatūra un metodes	29
10. Kopējie secinājumi par veikto vides monitoringu	29



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 3 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02_2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Ievads

Pārskats sagatavots atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 9.aprīļa noteikumu Nr.149 “Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu” 116.2. punktam, kas nosaka, ka operators vismaz reizi gadā iesniedz Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrā un vietējā pašvaldībā pārskatu par vides radiācijas monitoringa rezultātiem.

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVGMC) Salaspils kodolreaktora (turpmāk - SKR) teritorijā un tā tuvākajā apkārtnē veic Speciālās atļaujas darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem (licences) Nr. RD22JL0017 ietvaros paredzētos vides radioaktivitātes mērījumus.

Vides radiācijas monitoringa SKR teritorijai un tuvākai apkārtnē tiek veikts saskaņā ar 2017. gada valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta LVGMC SKR vides radiācijas monitoringa programmu.

<i>Veicamais mērījums</i>	<i>Regularitāte</i>	<i>Mērāmais parametrs, dimensija</i>
Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma mērījumi urbumos Nr. 1A, 1B, 1V, 2A, 2B, 2V, 3A, 3B, 3V, 4A, 4B, 4V ārpus SKR teritorijas	4 x gadā	$\sum_{\alpha} (Bq/l)^*$ $\sum_{\beta} (Bq/l)^{**}$ $A_{\gamma} (Bq/l)^{***}$ $A_T (Bq/l)^{****}$
Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma mērījumi urbumos Nr. 5V, 9V, 10V SKR teritorijā	4 x gadā	$\sum_{\alpha} (Bq/l)$ $\sum_{\beta} (Bq/l)$ $A_{\gamma} (Bq/l)$ $A_T (Bq/l)$
Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma mērījumi urbumos Nr. 11B, 11V, 12B, 12V, 13B, 13V, 14B, 14V SKR teritorijā	2 x gadā	$\sum_{\alpha} (Bq/l)$ $\sum_{\beta} (Bq/l)$ $A_{\gamma} (Bq/l)$
Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma mērījumi urbumos Nr. 6, 7, 8 SKR teritorijā	4 x gadā	$\sum_{\alpha} (Bq/l)$ $\sum_{\beta} (Bq/l)$ $A_{\gamma} (Bq/l)$
Gamma starojuma dozas jauda SKR teritorijā ar tīkla soli 10x10m	2 x gadā	nSv/h
Gamma starojuma dozas jauda 10 punktos SKR tehnoloģiskajā zonā	4 x gadā	nSv/h
Gamma starojuma dozas jauda ārpus SKR teritorijas 10 noteiktos koordinātu punktos	1 x gadā	nSv/h
Virszemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma kontrole (lietus ūdeņu kanalizācija pie Krasta ielas grāvja)	2 x gadā	$\sum_{\alpha} (Bq/l)$ $\sum_{\beta} (Bq/l)$ $A_{\gamma} (Bq/l)$
Nokrišņu radioaktīvā piesārņojuma kontrole	2 x gadā	$\sum_{\alpha} (Bq/l)$ $\sum_{\beta} (Bq/l)$ $A_{\gamma} (Bq/l)$



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 4 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Augsnes radioaktīvā piesārņojuma kontrole 3 punktos SKR teritorijā	1 x gadā	A_γ (Bq/kg)
Augsnes radioaktīvā piesārņojuma kontrole 3 punktos ārpus SKR teritorijas	1 x gadā	A_γ (Bq/kg)
Gaisa radioaktīvā piesārņojuma kontrole specventilācijas skurstenī	Ventilācijas darbības laikā	A_γ (Bq/m ³)

* Alfa starojuma avotu (α -starojuma) kopējā īpatnējā radioaktivitāte – \sum_α

** Beta starojuma avotu (β -starojuma) kopējā īpatnējā radioaktivitāte – \sum_β

*** Gamma starojuma avotu (γ -starojuma) īpatnējā radioaktivitāte – A_γ (Cs-137, Th-232, K-40)

**** Tritija īpatnējā radioaktivitāte – A_T



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 5 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

1. Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma monitoringa rezultāti

Pazemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma kontrolei ir izveidoti dažāda dziļuma (3 m, 5 m, 6-10 m) urbumi Nr. 1 - 14 ūdens paraugu iegūšanai (sk. 1. attēlu). Ūdens paraugi tiek iesniegti testēšanai LVGMC akreditētā laboratorijā, kur tiek noteikts iespējamā radioaktīvā piesārņojuma radionuklīdu sastāvs, īpatnējā gamma radioaktivitāte, īpatnējā tritija radioaktivitāte, summārā īpatnējā alfa radioaktivitāte un summārā īpatnējā beta radioaktivitāte.

Informācija par urbumiem pazemes ūdeņu monitoringam:

- Urbumi ar indeksu A ir 3m dziļi un to 1 m garie ieplūdes filtri atrodas pirmajā ūdeni nesošajā horizontā - smilšu slānī dziļumā 1,7 līdz 2,7 m.
- Urbumi ar indeksu B ir 4 līdz 5m dziļi un to 1 m garie ieplūdes filtri atrodas otrajā ūdeni nesošajā horizontā - smilšu slānī dziļumā 3 līdz 4 m.
- Urbumi ar indeksu V ir 6 līdz 10m dziļi un to 1 m garie ieplūdes filtri atrodas trešajā ūdeni nesošajā horizontā – slānī, kurš sastāv no plaisājuša dolomīta dziļumā 5 līdz 8 m.
- Urbumu grupas 1A, 1B, 1V līdz 4A, 4B, 4V atrodas ~ 40 līdz 70 m attālumā no pazemes tvertnēm Nr.1 un Nr.2 to ZR pusē, ārpus iežogotās SKR teritorijas.
- Urbumi Nr. 5V, 9V un 10V atrodas 1,5 – 3 m attālumā no pazemes tvertnēm Nr.1 un Nr.2 to DA pusē.

Pazemes ūdens plūsma ir virzienā no DA uz ZR.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 6 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).



Attēls Nr.1 Pazemes ūdens kontroles urbumu izvietojums



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 7 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

1.1. Pazemes ūdens radioaktivitātes mērījumu rezultāti

1. tabula

Urbums Nr./ koordinātas	Urbuma dziļums 3m (A) Bq/l	Urbuma dziļums 5m (B) Bq/l	Urbuma dziļums 6-10 m (V) Bq/l	Paraugu ņemšanas datums	Izotops
1 (A, B, V) Z 56 52 14.42 A 24 23 4.47	2025. gadā visi urbumi bija sausi				
2 (A, B, V) Z 56 52 15.00 A 24 23 6.60					
	<0,07	<0,07	Urbums sauss	03.01.2025	¹³⁷ Cs
	<0,03	<0,03	Urbums sauss	19.03.2025	¹³⁷ Cs
	<0,03	<0,03	Urbums sauss	06.08.2025	¹³⁷ Cs
	<0,023	<0,03	Urbums sauss	25.11.2025	¹³⁷ Cs
	<0,16	<0,16	Urbums sauss	03.01.2025	²³² Th
	<0,09	<0,09	Urbums sauss	19.03.2025	²³² Th
	<0,06	<0,04	Urbums sauss	06.08.2025	²³² Th
	<0,04	<0,04	Urbums sauss	25.11.2025	²³² Th
	<2,5	<2,5	Urbums sauss	03.01.2025	⁴⁰ K
	1,5	<0,7	Urbums sauss	19.03.2025	⁴⁰ K
	11,3±2,3	2,2±1,0	Urbums sauss	06.08.2025	⁴⁰ K
	<0,6	<0,6	Urbums sauss	25.11.2025	⁴⁰ K
	<2,4	<2,4	Urbums sauss	03.01.2025	³ H
	<2,2	<2,2	Urbums sauss	19.03.2025	³ H
	<2,3	<2,3	Urbums sauss	06.08.2025	³ H
	<2,4	<2,4	Urbums sauss	25.11.2025	³ H
3 (A, B, V) Z 56 52 15.70 A 24 23 6.98	2025. gadā visi urbumi bija sausi				
4 (A, B, V) Z 56 52 15.98 A 24 23 7.50	2025. gadā visi urbumi bija sausi				
5 (V) Z 56 52 13.86 A 24 23 7.56					
			<0,07	28.01.2025	¹³⁷ Cs
			<0,025	15.04.2025	¹³⁷ Cs
			0,06	05.08.2025	¹³⁷ Cs
			<0,08	03.10.2025	¹³⁷ Cs
			<0,16	28.01.2025	²³² Th
			<0,09	15.04.2025	²³² Th
			<0,04	05.08.2025	²³² Th
			<0,15	03.10.2025	²³² Th
			4,0	28.01.2025	⁴⁰ K
			<0,6	15.04.2025	⁴⁰ K
			1,2	05.08.2025	⁴⁰ K



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 8 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

			4,0	03.10.2025	⁴⁰ K
			4,0	28.01.2025	³ H
			6,0	15.04.2025	³ H
			6,0	05.08.2025	³ H
			5,0	03.10.2025	³ H
6 (V) Z 56 52 15.12 A 24 23 8.93	2025. gadā urbums bija sauss				
7 (A, V) Z 56 52 15.00 A 24 23 8.16	2025. gada 1. pusg. urbumi bija sausi				
	0,11±0,86		Urbums sauss	05.08.2025	¹³⁷ Cs
	<0,28		Urbums sauss	03.10.2025	¹³⁷ Cs
	<0,05		Urbums sauss	05.08.2025	²³² Th
	<0,6		Urbums sauss	03.10.2025	²³² Th
	1,3		Urbums sauss	05.08.2025	⁴⁰ K
	<10,0		Urbums sauss	03.10.2025	⁴⁰ K
	<2,3		Urbums sauss	05.08.2025	³ H
	<2,2		Urbums sauss	03.10.2025	³ H
8 (A, V) Z 56 52 14.79 A 24 23 9.84	2025. gadā urbumi bija sausi				
9 (V) Z 56 52 13.10 A 24 23 6.71					
			0,14	28.01.2025	¹³⁷ Cs
			<0,024	15.04.2025	¹³⁷ Cs
			0,14±0,06	05.08.2025	¹³⁷ Cs
			0,16	03.10.2025	¹³⁷ Cs
			<0,15	28.01.2025	²³² Th
			<0,09	15.04.2025	²³² Th
			<0,05	05.08.2025	²³² Th
			<0,16	03.10.2025	²³² Th
			<2,2	28.01.2025	⁴⁰ K
			<0,6	15.04.2025	⁴⁰ K
			4,2±1.3	05.08.2025	⁴⁰ K
			5,7	03.10.2025	⁴⁰ K
			<2,4	28.01.2025	³ H
			<2,2	15.04.2025	³ H
			<2,3	05.08.2025	³ H
			4,0	03.10.2025	³ H
10 (V) Z 56 52 13.48 A 24 23 7.53					
			<0,07	28.01.2024	¹³⁷ Cs
			<0,03	15.04.2025	¹³⁷ Cs
			<0,04	05.08.2025	¹³⁷ Cs
			<0,08	03.10.2025	¹³⁷ Cs
			<0,15	28.01.2025	²³² Th
			<0,09	15.04.2025	²³² Th



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 9 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

			<0,05	05.08.2025	²³² Th
			<0,05	03.10.2025	²³² Th
			<2,4	28.01.2025	⁴⁰ K
			<0,6	15.04.2025	⁴⁰ K
			1,7	05.08.2025	⁴⁰ K
			3,0	03.10.2025	⁴⁰ K
			<2,4	28.01.2025	³ H
			<2,2	15.04.2025	³ H
			<2,3	05.08.2025	³ H
			2,4	03.10.2025	³ H
11 (B, V) Z 56 52 16.38 A 24 23 10.20	2025. gada 1. pusg. urbumi bija sausi				
		<0,04	Urbums sauss	13.10.2025	¹³⁷ Cs
		<0,06	Urbums sauss	13.10.2025	²³² Th
		<1,4	Urbums sauss	13.10.2025	⁴⁰ K
		<2,2	Urbums sauss	13.10.2025	³ H
12 (B,V) Z 56 52 17.46 A 24 23 12.56					
		<0,07	Urbums sauss	11.02.2025	¹³⁷ Cs
		<0,03	Urbums sauss	13.10.2025	¹³⁷ Cs
		<0,16	Urbums sauss	11.02.2025	²³² Th
		<0,04	Urbums sauss	13.10.2025	²³² Th
		3,0	Urbums sauss	11.02.2025	⁴⁰ K
		<0,6	Urbums sauss	13.10.2025	⁴⁰ K
		<2,1	Urbums sauss	11.02.2025	³ H
		<2,2	Urbums sauss	13.10.2025	³ H
13 (B, V) Z 56 52 16.13 A 24 23 15.62					
		<0,08	Urbums sauss	11.02.2025	¹³⁷ Cs
		<0,024	Urbums sauss	13.10.2025	¹³⁷ Cs
		<0,16	Urbums sauss	11.02.2025	²³² Th
		<0,05	Urbums sauss	13.10.2025	²³² Th
		3,0	Urbums sauss	11.02.2025	⁴⁰ K
		<0,6	Urbums sauss	13.10.2025	⁴⁰ K
		<2,1	Urbums sauss	11.02.2025	³ H
		<2,2	Urbums sauss	13.10.2025	³ H
14 (B, V) Z 56 52 15.56 A 24 23 12.67					
		<0,06	Urbums sauss	11.02.2025	¹³⁷ Cs
		<0,024	Urbums sauss	13.10.2025	¹³⁷ Cs
		<0,15	Urbums sauss	11.02.2025	²³² Th
		<0,04	Urbums sauss	13.10.2025	²³² Th
		3,0	Urbums sauss	11.02.2025	⁴⁰ K
		<0,6	Urbums sauss	13.10.2025	⁴⁰ K
		<2,1	Urbums sauss	11.02.2025	³ H
		<2,2	Urbums sauss	13.10.2025	³ H



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 10 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Secinājums. Gamma starojuma avotu īpatnējā radioaktivitāte pazemes ūdens paraugos SKR teritorijā un ārpus SKR teritorijas 2025.gadā, salīdzinot ar iepriekšējo gadu, nav ievērojami mainījusies.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 11 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

1.2. Pazemes ūdens summārās īpatnējās beta radioaktivitātes ($\Sigma\beta$) mērījumu rezultāti

2. tabula

Urbums Nr./ koordinātas	Urbuma dziļums 3m (A) Bq/l	Urbuma dziļums 5m (B) Bq/l	Urbuma dziļums 6-10 m (V) Bq/l	Paraugu ņemšanas datums
1 (A, B, V) Z 56 52 14.42 A 24 23 4.47	2025. gadā visi urbumi bija sausi			
2 (A, B, V) Z 56 52 15.00 A 24 23 6.60				
	0,26	<0,25	Urbums sauss	03.01.2025
	0,4	<0,26	Urbums sauss	19.03.2025
	<0,22	<0,22	Urbums sauss	06.08.2025
	0,25	<0,21	Urbums sauss	25.11.2025
3 (A, B, V) Z 56 52 15.70 A 24 23 6.98	2025. gadā visi urbumi bija sausi			
4 (A, B, V) Z 56 52 15.98 A 24 23 7.50	2025. gadā visi urbumi bija sausi			
5 (V) Z 56 52 13.86 A 24 23 7.56				
			0,4	28.01.2025
			0,5	15.04.2025
			0,26	05.08.2025
			0,29	03.10.2025
6 (V) Z 56 52 15.12 A 24 23 8.93	2025. gadā urbums bija sausss			
7 (A, V) Z 56 52 15.00 A 24 23 8.16	2025. gada 1. pusg. urbumi bija sausi			
	0,3		Urbums sauss	05.08.2025
	0,6		Urbums sauss	03.10.2025
8 (A, V) Z 56 52 14.79 A 24 23 9.84	2025. gadā urbumi bija sausi			
9 (V) Z 56 52 13.10 A 24 23 6.71				
			0,4	28.01.2025
			<0,26	15.04.2025
			0,4	05.08.2025
			0,4	03.10.2025
10 (V) Z 56 52 13.48				



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 12 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

A 24 23 7.53				
			0,3	28.01.2025
			0,26	15.04.2025
			0,4	05.08.2025
			0,3	03.10.2025
11 (B, V) Z 56 52 16.38 A 24 23 10.20	2025. gada 1. pusg. urbumi bija sausi			
		0,5	Urbums sauss	13.10.2025
12 (B,V) Z 56 52 17.46 A 24 23 12.56				
		<0,25	Urbums sauss	11.02.2025
		<0,22	Urbums sauss	13.10.2025
13 (B, V) Z 56 52 16.13 A 24 23 15.62				
		<0,25	Urbums sauss	11.02.2025
		<0,22	Urbums sauss	13.10.2025
14 (B, V) Z 56 52 15.56 A 24 23 12.67				
		<0,25	Urbums sauss	11.02.2025
		<0,22	Urbums sauss	13.10.2025

Secinājums. Radionuklīdu summārās īpatnējās beta radioaktivitātes līmenis pazemes ūdens paraugos, salīdzinot ar 2024. gadā fiksēto radionuklīdu summāro īpatnējās beta radioaktivitātes līmeni SKR teritorijā un ārpus SKR teritorijas, nav ievērojami mainījies.

1.3. Pazemes ūdens summārās īpatnējās alfa radioaktivitātes ($\sum\alpha$) mērījumu rezultāti

3. tabula

Urbums Nr./ koordinātas	Urbuma dziļums 3m (A) Bq/l	Urbuma dziļums 5m (B) Bq/l	Urbuma dziļums 6-10 m (V) Bq/l	Paraugu ņemšanas datums
1 (A, B, V) Z 56 52 14.42 A 24 23 4.47	2025. gadā visi urbumi bija sausi			
2 (A, B, V) Z 56 52 15.00 A 24 23 6.60				
	<0,04	<0,04	Urbums sauss	03.01.2025
	<0,04	<0,04	Urbums sauss	19.03.2025



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 13 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

	<0,04	<0,04	Urbums sauss	06.08.2025
	<0,04	<0,04	Urbums sauss	25.11.2025
3 (A, B, V) Z 56 52 15.70 A 24 23 6.98	2025. gadā visi urbumi bija sausi			
4 (A, B, V) Z 56 52 15.98 A 24 23 7.50	2025. gadā visi urbumi bija sausi			
5 (V) Z 56 52 13.86 A 24 23 7.56				
			<0,04	28.01.2025
			<0,04	15.04.2025
			<0,04	05.08.2025
			<0,04	03.10.2025
6 (V) Z 56 52 15.12 A 24 23 8.93	2025. gadā urbums bija sauss			
7 (A, V) Z 56 52 15.00 A 24 23 8.16				
	<0,04		Urbums sauss	05.08.2025
	<0,04		Urbums sauss	03.10.2025
8 (A, V) Z 56 52 14.79 A 24 23 9.84	2025. gadā urbumi bija sausi			
9 (V) Z 56 52 13.10 A 24 23 6.71				
			<0,04	28.01.2025
			<0,04	15.04.2025
			<0,04	05.08.2025
			<0,04	03.10.2025
10 (V) Z 56 52 13.48 A 24 23 7.53				
			<0,04	28.01.2025
			<0,04	15.04.2025
			<0,04	05.08.2025
			<0,04	03.10.2025
11 (B, V) Z 56 52 16.38 A 24 23 10.20	2025. gada 1. pusg. urbumi bija sausi			
		<0,04	Urbums sauss	13.10.2025
12 (B,V) Z 56 52 17.46 A 24 23 12.56				
		0,05	Urbums sauss	11.02.2025
		0,05	Urbums sauss	13.10.2025
13 (B, V)				



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 14 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Z 56 52 16.13 A 24 23 15.62				
		<0,04	Urbums sauss	11.02.2025
		<0,04	Urbums sauss	13.10.2025
14 (B, V) Z 56 52 15.56 A 24 23 12.67				
		<0,04	Urbums sauss	11.02.2025
		<0,04	Urbums sauss	13.10.2025

Secinājums. Radionuklīdu summārās īpatnējās alfa radioaktivitātes līmenis pazemes ūdens paraugos, salīdzinot ar 2024. gadā nomērīto radionuklīdu summāro īpatnējās alfa radioaktivitātes līmeni SKR teritorijā un ārpus SKR teritorijas, nav ievērojami mainījies.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 15 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

2. Gamma starojuma mērījumi

2.1. Gamma starojuma līmenis SKR pārraudzības zonā (nSv/h)

Gamma starojuma līmeņa mērījumi SKR pārraudzības zonā tika veikti divas reizes gadā 1m augstumā no zemes virsmas ar tīkla soli 10m × 10m. Mērījumu rezultāti parādīti shematiskos attēlos.

		Maijs 2025																									
		nSv/h																									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	3	
Ēkas			87	94	102	119	118	91	85	86	94	93	106	114	96	89	88	87	90	90	88	82	81			4	
			90	91	104	120				100	78	91	130	90	96	93	90	92	94	91	86	85	82	81		5	
			86	93	104	127				104	78	94	104	90	92	92	95	94	91	87	70	71	86	81	79	6	
			91	91	94	102	100	109	110	90	83	88	98	94	98	91	97	96	74	83	71	70	80	80	78	7	
			85	81	91	96	87	89	91	92		77	86	97	90	90	97	79	77	89	71	67	83	83	79	8	
			86	79	91	87	85	83	90	92					104		90	77	102	93	74	67	83	82	80	9	
Aizsargžogs			83	81	83	84	80	82	85	91					112		97	85	108	103		78	73	84	79	10	
	78	76	84	93	83	80	76	85	86	91	92				106		95	94	96	94		85	84	79	82	11	
	78	71	69	80	82	84	84	78	86	87	94				116		99	91	100	92	87	77	78	70	79	12	
	78	85	81	78	66	79	72	85	85	89	100	102	101	94	88	88	109	106	95	84	87	77	72	85	84	73	13
	73	81	86	77	67	86	80	79	77	87	103	102	82	82	88	86	100	90	77	85	72	82	87	89	79	71	14
	74	86	82	77	72	93	86	82	82	86	90	83	85	87	83	91	87	84	83	86	86	83	86	81	76	73	15
	66	84	84	83	79	94	92	77	77	84	83	80	84	75	85	96	110	105						75	72	16	
		75	79	71	79	72	78	76	72	77	82	67	74	72	89	97	112	118		80	80	84	95	76	71	72	17
		71	73	72	78	79	80	76	78	81	73	76		108	91	98	119	122		80	79	79	82	76	74	72	18
			84	80	78	81	79	74	72	74	78	73		114	95	94	96	94	92	90	92	91	85	87	81	19	
Piezīmes:			Maks. =	130			Vidējais = 98				Min. = 66			skaits	347			Pavisam	1041								



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 16 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Attēls Nr.2 Gamma starojuma līmeņa mērījumi SKR pārraudzības zonā 2025.gada maijā

		Septembris 2025																									
		nSv/h																									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	3	
Ēkas			93	104	113	117	124	110	96	84	87	97	109	101	95	88	87	91	94	91	86	83	84			4	
			89	96	99	135				88	92	86	102	85	96	100	97	98	100	97	89	85	82	83	81	81	5
			94	94	93	142				111	89	91	102	86	96	96	103	99	100	94	92	81	78	81	81	6	
			94	92	90	118	113	111	113	106	80	80	85	88	97	108	100	98	95	91	76	68	82	81	79	7	
			90	87	90	106	96	95	94	92		85	85	83	112	113	96	82	79	78	73	72	84	84	79	8	
			90	83	89	99	96	95	94	97					113		90	84	78	80	78	74	81	79	78	9	
Aizsargžogs			85	81	82	84	84	84	94	95					114		86	86	114	101		83	78	77	79	10	
	83	74	72	86	80	79	80	85	88	92	99				107		86	94	92	97		85	84	80	81	11	
	80	78	72	92	89	84	87	89	87	85	95				123		93	91	94	95	88	83	74	78	79	12	
	82	89	76	85	81	78	84	82	93	90	97	106	104	91	90	92	113	117	82	97	87	85	88	75	73	13	
	80	87	88	78	81	90	97	85	83	90	89	89	87	80	79	87	96	97	83	73	80	71	69	76	71	14	
	72	82	87	92	83	85	81	93	91	89	91	83	84	80	78	77	81	88	78	86	82	83	85	79	74	15	
	74	87	87	88	93	76	76	82	86	84	91	73	77	71	81	81	97	109						74	73	16	
		65	85	85	79	79	79	81	83	77	78	68	64	68	84	83	109	123		76	79	93	84	77	78	75	17
			80	87	71	80	89	83	78	75	74	75	90	100	87	88	105	123		79	78	83	78	74	75	77	18
				82	80	80	80	84	76	76	74	73	86		118	101	87	102	103	97	90	87	92	92	89	76	19
Piezīmes:		Maks.	=	142	Vidējais =	103	Min. =	64	skaits	347	Pavisam	1041															

Attēls Nr.3 Gamma starojuma līmeņa mērījumi SKR pārraudzības zonā 2025.gada septembrī



LVGMC

**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 17 (29)

Numurs:

LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

Secinājums. 2025.gadā vidējais gamma starojuma līmenis SKR teritorijā, salīdzinot ar 2024. gadā nomērīto gamma starojuma līmeni SKR teritorijā, nav ievērojami mainījies un ir dabiskā gamma starojuma līmeņa robežās.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 18 (29)

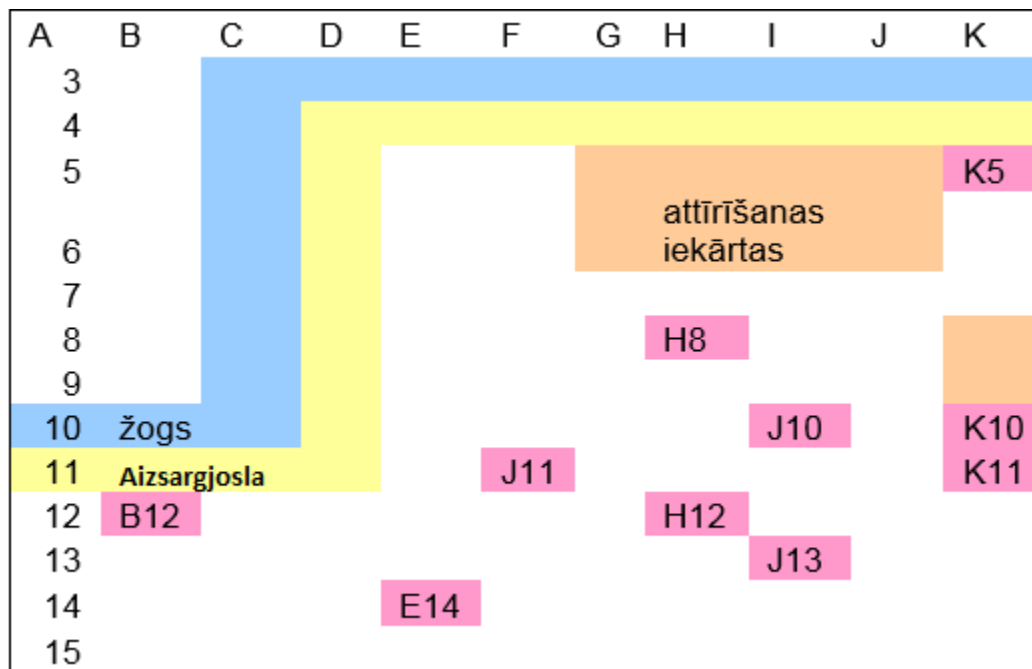
Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

2.2. Gamma starojuma fona mērījumu rezultāti desmit punktos SKR tehnoloģiskajā zonā 2024. un 2025. gadā (nSv/h)

4. tabula

Mērījumu punkts	03.2024/03.2025	05.2024/05.2025	09.2024/09.2025	11.2024/11.2025	Vid.2024/2025
K-5	91,5/92,3	95,5/92,5	96,6/95,7	93,0/88,2	94,2/92,1
K-10	90,7/95,0	91,1/94,8	96,5/93,3	92,7/95,1	92,7/95,6
K-11	98,6/99,1	91,4/98,4	94,3/96,1	95,2/97,4	94,8/93,8
H-8	97,4/95,3	90,0/96,4	103,1/97,2	94,5/96,0	96,2/96,0
J-10	92,5/92,7	90,3/94,3	98,2/95,4	90,8/94,1	92,9/94,1
H-12	84,4/83,6	85,7/89,1	88,0/86,1	83,5/89,2	85,4/87,2
J-13	88,3/85,5	86,2/96,9	91,9/92,0	87,7/90,3	88,5/91,2
E-14	80,2/82,7	81,5/89,2	82,3/82,2	86,2/81,3	82,6/84,5
J-11	92,7/88,0	86,1/98,7	99,2/91,6	90,3/92,7	92,1/92,7
F-11	83,3/81,6	81,1/79,6	85,5/83,0	91,5/80,4	85,4/81,2



Attēls Nr.4 Gamma starojuma līmeņa mērījumu punkti SKR tehnoloģiskajā zonā

Secinājums. Gamma starojuma dozas jaudas mērījumi 10 punktos SKR tehnoloģiskajā zonā 2025. gadā ir dabiskā fona līmenī.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 19 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

**2.3. Gamma starojuma fona mērījumu rezultāti (nSv/h) ārpus SKR teritorijas 2025. gadā
(sk. att.Nr.5)**

5. tabula

	Z	A	Mērījuma vietas nosaukums (Nr. monitoringa programmā)	Vidējais 2024/2025.g.
1	56°52'22''	24°23'31''	Futbola laukums aiz SKR (Nr.1)	81/83
2	56°52'20''	24°23'19''	Ceļš uz karjeru 500 m no SKR (Nr.2)	83/80
3	56°52'08''	24°23'39''	Sporta laukums (pusceļā uz fizikas institūtu) (Nr.3)	69/71
4	56°52'00''	24°22'48''	Ceļa sākums uz purvu Miera ielā (Nr.4)	75/80
5	56°52'06''	24°22'42''	Pie grāvja 200 m no Miera ielas ziemeļu virzienā (Nr.5)	82/85
6	56°52'10''	24°22'50''	Bijušie SKR kanalizācijas nosēdlauki (Nr.6)	156/148
7	56°52'06''	24°23'08''	Pie bijušās SKR ēdnīcas (tagad auto serviss) (Nr.7)	82/79
8	56°52'05''	24°23'27''	Ceļu krustojums Nr.1 (uz apvedceļu uz fizikas institūtu) (Nr.8)	79/75
9	56°52'24''	24°23'18''	„Baltie bērzi” (Nr.9)	88/85
10	56°52'15''	24°23'22''	Ceļu krustojums Nr.2 (uz karjeru uz futbola laukumu) (Nr.10)	90/84

Secinājums. Gamma starojuma fona līmenis SKR apkārtnē bez būtiskām izmaiņām, salīdzinot ar iepriekšējo gadu.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 20 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).



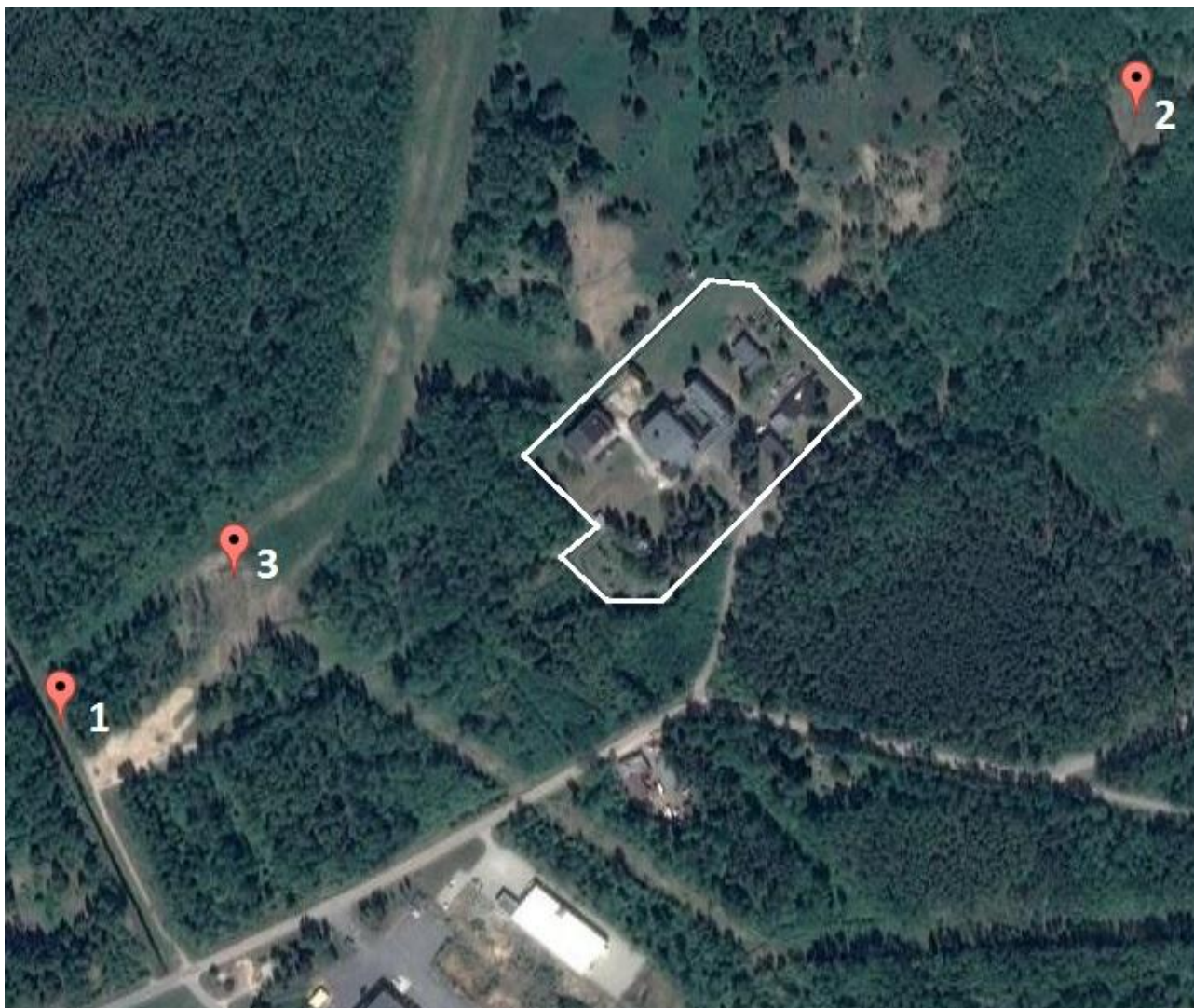
Attēls Nr.5 Gamma starojuma dozas jaudas mērījumu vietas ārpus SKR teritorijas



Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

3. Augsnes radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/kg)

2025. gadā tika ņemti augsnes paraugi trīs vietās ārpus SKR teritorijas (Attēls Nr.6) un trīs vietās SKR teritorijā (Attēls Nr.7). Pārskata 6. tabulā attēlota augsnes paraugos noteiktā radionuklīdu īpatnējā aktivitāte, Bq/kg.



Attēls Nr.6 Augsnes radioaktīvā piesārņojuma kontrole ārpus SKR teritorijas



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 22 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).



Attēls Nr.7 Augsnes radioaktīvā piesārņojuma kontrole SKR teritorijā

6. tabula

Augsnes paraugi	Datums	²³²Th	²³⁸U	¹³⁷Cs	⁴⁰K
Nr.1 Paraugs noņemts ārpus SKR teritorijas pie lielā grāvja. Z 56 52 06 A 24 22 42	09.04.2018.	16,7±1,4	12,5±1,0	2,25±1,0	575±46
	23.04.2019.	18,1±1,5%	10,8±1,0	2,3±0,2	438±35
	25.09.2020.	16,5±1,3	13,8±1,6	1,4±0,2	507±41
	03.06.2021.	14,0±1,2	9,6 ±0,8	2,3±0,2	477±38
	10.05.2022.	17,4±1,4	12,0±1,0	7,4±0,7	488±39
	13.09.2023.	18,1±1,5	-	1,05±0,12	550±50
	22.05.2024.	38±4	39±8	2,19±0,23	380±30
	03.08.2025.	14,1±1,3	15	1,42±0,17	480±40
	Nr.2 Paraugs noņemts ārpus	20.04.2018.	13,0±1,1	9,5±0,8	3,4±0,4



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 23 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

SKR teritorijas pie futbola laukuma. Z 56 52 22 A24 23 31	23.04.2019.	10,2±0,9	12,0±1,7	2,5±0,3	434±35
	24.09.2020.	12,9±1,1	10,3±0,9	2,0±0,2	465±37
	03.06.2021.	13,0±1,1	8,7±0,8	2,2±0,2	423±34
	10.05.2022.	13,0±1,0	9,0±0,7	2,8±0,3	459±37
	13.09.2023.	12,8±1,19	-	1,43±18	430±40
	22.05.2024.	29,8±2,9	<3	0,81 ±0,11	380±30
	23.09.2025.	10,7±1,1	11,0±5,0	2,6±0,3	337±28
	Nr.3 Paraugs noņemts ārpus SKR teritorijas bijušajā kanalizācijas nosēdlaukā. Z 56 52 10 A 24 22 50	10.05.2018.	13,1±1,1	10,7±0,9	5,4±0,5
23.04.2019.		9,4±0,9	8,1±0,8	7,6±0,7	357±29
28.04.2020.		11,1± 1,0	21,5±1,7	21,5±1,7	453± 36
17.12.2021.		13,0±1,1	8,7±0,8	2,2±0,2	423±34
10.05.2022.		11,1±1,0	8,4± 0,7	8,1±0,7	394±32
13.09.2023.		11,2±0,7	-	5,0±0,5	410±30
14.05.2024.		29±3	22±7	5,1±0,5	360±30
03.08.2025.		8,2±0,9	16	2,79±0,29	298±23
Nr.4 Paraugs noņemts SKR teritorijā pie bijušās kriogēnās laboratorija korpusa. Z 56 52 13.68 A 24 23 13.27	31.10.2018.	17,0±1,4	13,0±1,1	2,9±0,3	483±39
	02.10.2019.	16,0±2,1	3,8±0,4	5,5±0,5	259±21
	22.04.2020.	17,9±2,3	31,5±4,1	5,4±0,6	398±32
	06.10.2021.	13,7±1,1	9,6±0,8	5,3±0,5	475±38
	09.08.2022.	12,3±1,0	12,1±0,7	4,2±0,4	443±36
	28.06.2023.	29,3±2,5	-	5,1±0,5	460±40
	08.10.2024.	36±4	28±7	2,92±0,29	420±30
	07.08.2025.	12,4±1,2	5	5,0±0,5	400±30
Nr.5 Paraugs noņemts SKR teritorijā pie sabrukšanas glabātavas. Z 56 52 15.46 A 24 23 12.17	31.10.2018.	24,1±1,9	17,0±1,4	0,3	697±56
	02.10.2019.	20,5±2,3	4,4±0,5	1,5±0,3	271±22
	22.04.2020.	23,7±2,6	19,6±3,9	2,8±0,3	495±39
	06.10.2021.	13,1±1,1	10,0±0,8	1,8±0,2	485±39
	09.08.2022.	16,0±1,4	11,2±0,4	2,7±0,3	526±42
	28.06.2023.	28,2±2,4	-	5,9±0,5	450±40
	08.10.2024.	37±4	24±7	2,78±0,27	430±40
	07.08.2025.	12,5±1,3	5	2,57±0,26	430±40
Nr.6 Paraugs noņemts SKR teritorijā pie ūdenstorna. Z 56 52 11.17 A 24 23 09.53	31.10.2018.	12,3±1,0	9,1±0,9	4,8±0,5	406±33
	02.10.2019.	27,7±2,8	8,4±2,4	0,27	360±29
	22.04.2020.	18,4±2,4	29,8±4,2	7,2±0,6	477±38
	06.10.2021.	19,7±1,6	14,4±1,1	0,4±0,1	576±46
	09.08.2022.	10,3±0,8	7,4±0,7	7,6±0,7	418±34
	28.06.2023.	29,0±2,5	-	4,9±0,4	470±40
	08.10.2024.	35±3	<4	0,19±0,08	420±30
	07.08.2025.	10,1±1,0	<7,0	2,59±0,26	380±30

Secinājums. Augsnes radioaktivitātes mērījumu rezultāti augsnes paraugu ņemšanas punktos ir līdzīgi iepriekšējo gadu mērījumu rezultātiem, piesārņojums netika konstatēts.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 24 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

4. Virszemes (grāvja) ūdens radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)

Grāvī pie SKR teritorijas tiek veikto virszemes ūdeņu radioaktivitātes mērījumi attēloti 7.tabulā. Parauga ņemšanas vietu skatīt attēlā Nr.8, punkts Nr. 1.

7. tabula

Paraugs	Datums	²³² Th	²³⁸ U	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	Kopējā beta radioaktivitāte	Kopējā alfa radioaktivitāte
Virszemes ūdeņu radioaktīvā piesārņojuma kontrole pie SKR lietus ūdeņu kanalizācijas ieplūdes grāvī Z 56 52 06.5 A 24 22 41.79	10.04.2018.	0,6	<2,8	<0,18	<3,8	<0,3	0,09
	16.10.2018.	<0,2	0,7	<0,18	<0,35	<0,2	0,11
	20.03.2019.	<0,32	<0,35	<0,12	<3,0	<0,3	0,06
	14.10.2019.	<0,23	<0,35	<0,08	21,3±2,1	<0,03	0,1
	20.01.2020.	0,76	0,6	<0,08	20,0±2,0%	<0,3	0,05
	01.10.2020.	0,44	<0,31	<0,32	21,3±2,1%	<0,3	<0,05
	31.05.2021.	<0,25	<0,3	<0,08	<2,7	<0,2	0,05
	07.10.2021.	<0,15	<0,23	<0,025	<0,6	<0,3	<0,05
	21.04.2022.	<0,25	<0,2	<0,7	<2,5	<0,3	0,08
	05.09.2022.	<0,15	<0,2	<0,1	<2,7	<0,3	<0,05
	07.08.2023.	<0,16	-	<0,08	4,0	0,4	0,06
	22.05.2024.	<0,15	-	<0,07	<2,6	<0,26	0,06
	21.10.2024.	<0,3	-	<0,027	<0,7	<0,25	<0,04
	26.09.2025.	<0,15	-	<0,07	<2,4	0,28	<0,04
	02.12.2025.	<0,04	-	<0,04	<0,06	<0,21	0,06

Secinājums. Radioaktivitātes līmenis analizētajos virszemes ūdens paraugos ir zems, radioaktīvais piesārņojums nav konstatēts.

5. Nokrišņu radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)

SKR teritorijā atrodas nokrišņu ūdens paraugu ņemšanas vieta. Nokrišņu radioaktivitātes mērījumu rezultāti attēloti 8. tabulā. Parauga ņemšanas vietu skatīt attēlā Nr.8, punkts Nr. 2.

8. tabula

Nokrišņu parauga datums	²³⁸ U	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²³² Th	Kopējā beta radioaktivitāte	Kopējā alfa radioaktivitāte
2018.gada 1.pusgads	0,46	<0,1	<0,32	<0,3	<0,3	<0,06
2018.gada	0,9	<0,1	5,3	0,56	<0,2	0,05



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 25 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

2.pusgads						
2019. gada 1.pusgads	<0,36	<0,1	<2,8	<0,22	<0,3	<0,05
2019. gada 2.pusgads	2019.gada 2.pusgadā nebija iespējams uzkrāt pietiekamu nokrišņu ūdens apjomu radioaktivitātes mērījumu veikšanai					
2020.gada 1.pusgads	<0,45	<0,016	<0,3	<0,3	<0,3	<0,05
2020.gada 2.pusgads	<0,4	<0,1	2,8	<0,3	<0,2	<0,03
2021.gada 1.pusgads	<0,4	<0,1	<2,6	<0,3	<0,2	<0,04
2021.gada 2.pusgads	<0,4	<0,1	<2,6	<0,3	<0,3	<0,05
2022.gada 1.pusgads	<0,2	<0,06	<2,3	<0,25	<0,3	<0,05
2022.gada 2.pusgads	<0,1	<0,03	<0,75	<0,3	<0,3	0,04
2023.gada 1.pusgads	-	<0,024	6,0±1,2%	0,38±0,16%	<0,26	<0,04
2023.gada 2.pusgads	-	<0,07	<2,5	<0,16	<0,26	<0,04
2024.gada 1.pusgads	-	<0,08	<2,7	<0,15	0,5	<0,04
2024.gada 2.pusgads	-	<0,06	<2,5	<0,15	<0,26	<0,04
2025.gada 1.pusgads	-	<0,08	3,0	<0,16	-	-
2025.gada 2.pusgads	-	<0,023	<0,6	<0,04	-	-

Secinājums. Radioaktivitātes līmenis nokrišņu ūdens paraugos 2025.gadā ir zems, nav konstatēts radioaktīvais piesārņojums.



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 26 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

6. SKR lietus kanalizācijas notekūdens summārās īpatnējās beta un summārās īpatnējās alfa radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)

SKR teritorijā veiktā lietus notekūdeņu monitoringa rezultāti attēloti 9. tabulā. Ūdens paraugs tiek ņemts SKR teritorijā esošā lietus kanalizācijas akā. Parauga ņemšanas vietu skatīt attēlā Nr.8, punkts Nr.3 (akas KK-15 un KK-12 atrodas blakus un attēlā Nr.8 apzīmētas kā punkts Nr.3).

9. tabula

Lietus kanalizācijas aka (KK-15)	Akas koordinātes	Summārā īpatnējā beta radioaktivitāte (Bq/l)	Summārā īpatnējā alfa radioaktivitāte (Bq/l)
10.04.2017.	Z 56 52 11.88 A 24 23 7.68	<0,2	
25.10.2017.		0,32	<0,05
31.10.2018.		<0,3	<0,05
31.05.2019.		<0,3	<0,05
29.10.2019.		<0,3	<0,05
2020.g.1.pusg. aka sausa		-	-
26.11.2020.		<0,2	<0,03
07.05.2021.		<0,3	<0,05
08.10.2021.		<0,3	<0,05
21.04.2022.		<0,3	<0,05
05.09.2022.		<0,3	<0,05
07.08.2023.		<0,25	<0,04
2023.g.2.pusg. aka sausa		-	-
27.05.2024.		<0,26	0,04
02.11.2024.		0,3	<0,04
2025.g.1.pusg. aka sausa		-	-
05.12.2025.		<0,21	<0,04

Secinājums. Summārās īpatnējās beta un summārās īpatnējās alfa radioaktivitātes līmenis lietus kanalizācijas notekūdeņu paraugos 2025.gadā ir zems, nav konstatēts radioaktīvais piesārņojums.



**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 27 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.
Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

7. SKR saimnieciskās kanalizācijas notekūdens summārās īpatnējās beta radioaktivitātes un summārās īpatnējās alfa radioaktivitātes mērījumu rezultāti (Bq/l)

SKR teritorijā veiktā saimniecisko notekūdeņu monitoringa rezultāti attēloti 10. tabulā. Ūdens paraugs tiek ņemts SKR teritorijā esošā saimnieciskās kanalizācijas akā. Parauga ņemšanas vietu skatīt attēlā Nr.8, punkts Nr.3 (akas KK-15 un KK-12 atrodas blakus un attēlā Nr.8 apzīmētas kā punkts Nr.3).

10. tabula

Saimnieciskās kanalizācijas aka (KK-12)	Akas koordinātes	Summārā īpatnējā beta radioaktivitāte (Bq/l)	Summārā īpatnējā alfa radioaktivitāte (Bq/l)
10.04.2017	Z 56 52 11.88 A 24 23 7.68	0,48	-
27.06.2017		1,3±0,1	-
25.10.2017		0,48	-
11.04.2018		0,3	<0,05
31.10.2018		<0,3	<0,05
2019.gadā aka (KK-12) bija sausa		-	-
2020.gadā aka (KK-12) bija sausa		-	-
2021.gadā aka (KK-12) bija sausa		-	-
2022.gadā aka (KK-12) bija sausa		-	-
2023.gadā aka (KK-12) bija sausa		-	-
2024.gadā aka (KK-12) bija sausa		-	-
2025.gadā aka(KK-12) bija sausa		-	-

Secinājums. Iepriekš noteiktais summārās beta un summārās alfa īpatnējās radioaktivitātes līmenis saimnieciskās kanalizācijas notekūdeņu paraugos ir bijis zems, nav konstatēts radioaktīvais piesārņojums. Pēdējos gados un arī 2025.gadā aka bija sausa, ūdens paraugu testēšana netika veikta.



LVGMC

**VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 28 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).



Attēls Nr.8 Ūdens paraugu radioaktīvā piesārņojuma kontrole



**VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
pārskats par valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekta
Salaspils kodolreaktora vides monitoringa rezultātiem
2025.gadā**

Lapa : 29 (29)

Numurs:
LVGMC.B4.PARSK.01.v.02 2026

Sagatavoja: Ķīmisko vielu un bīstamo atkritumu nodaļas vadošais eksperts Vladislavs Beļskis.

Apstiprināts: 2026.gada 12.marta LVGMC valdes sēdē (prot.Nr.10/2026., 4.p.).

8. Gaisa radioaktīvā piesārņojuma kontrole specventilācijas skurstenī summārā gamma A_{γ} (Bq/m^3)

Mērījumi netika veikti, jo pārskata periodā SKR netika veikti darbi, kuru veikšanas laikā būtu jānodrošina specventilācijas sistēmas darbība.

9. Izmantotā radiometriskā aparātūra un metodes

1. Gamma fona sistemātiskos mērījumus veica SKR speciālisti ar radiometru EXPLORANIUM GR-110 Nr. 2950, kalibrēšanas sertifikāts Nr. 24C00239, 04.11.2024.

2. Vides paraugus Sekundārā standarta dozimetrijas laboratorijā speciālisti ieguva ar Eiropas standartā EN 25667-2 un norādījumos ISO 5667-2: 1991 noteiktajiem paņēmieniem.

3. Paraugu kopējā beta aktivitāte tika noteikta saskaņā ar LCS metodi izmantojot šķidrās scintilācijas spektrometru QUANTULUS 1220 Nr.2200328.

Alfa radioaktivitātes kontrole paraugos noteikta automātiski, mērot paraugu beta radioaktivitāti. Pazemes ūdeņos, notekūdeņos, virszemes ūdeņos, nokrišņos veikto mērījumu pielietotās metodikas $MDA_{\alpha} = 0,04 Bq/l$, $MDA_{\beta} = 0,2$.

4. Paraugu gamma spektrometriskie mērījumi tika veikti, izmantojot gamma spektrometrus ar augstas tīrības germānija detektoru: ORTEC GEM45P4, Canberra GC4019 un BSI GCD-30190.

5. Tritija mērījumi tika veikti izmantojot šķidrās scintilācijas spektrometru QUANTULUS 1220 Nr.2200328.

10. Kopējie secinājumi par veikto vides monitoringu

Veiktais vides monitorings neparāda būtiskas izmaiņas salīdzinot ar iepriekšējo gadu, piesārņojums nav konstatēts. Vairāki dziļie urbumi (6-10 m) ir sausi. Ūdens atrodams 5., 9. un 10. dziļajā urbumā, kas atrodas attīrīšanas ēkas pagalma pusē. Līdz ar to secināms, ka nepieciešams pārskatīt veicamo pazemes ūdens monitoringa programmu, ņemot vērā, ka ilgstoši atsevišķi urbumi ir sausi.