

**Lielupes upju baseinu apgabala PŪO ķīmiskā stāvokļa novērtējumā izmantoto pazemes ūdeņu kvalitātes standartu (PŪKS) un robežvērtību saraksts**

PŪO	Parametri	Mēr- vienība	Latvijas PŪO robežvērtība	PŪKS	
				Direktīvas 2006/118/EK 1.pielikums	MK not. Nr.118 9.pielikums un 10.pielikums
F3, D11, A5, A6	Nitrātjoni (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	27 (aerobai videi); 25.2 (anaerobai videi)	50	-
	Pesticīdi (atsevišķi)	µg/l	-	0.1	0.05; 0.015 (1/2 no normas)
	Pesticīdi (kopā)	µg/l	-	0.5	0.25 (1/2 no normas)
F3, D11, A5	Nitrīti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	-	-	0.5
A5, D11	Kopējais slāpeklis (N <sub>kop.</sub> )	mg/l	-	-	3
	Permanganāta indekss	mg/l	-	-	5
	Kadmijijs (Cd)	µg/l	2.65	-	-
	Svins (Pb)	µg/l	5.83	-	-
	Dzīvsudrabs (Hg)	µg/l	0.58	-	-
	Arsēns (As)	µg/l	7.45	-	-
	Niķelis (Ni)	µg/l	11.1	-	-
	Trihloretilēns	µg/l	-	-	5 (1/2 no normas)
	Tetrahloretilēns	µg/l	-	-	5 (1/2 no normas)
	BTEX (benzola, etilbenzola, toluola un ksilolu summa)	µg/l	-	-	5 (1/2 no normas)
F3a/F3b*	Amonija joni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.475/0.65	-	-
D11a/D11b*	Amonija joni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.475/0.85	-	-
	Hlorīdijoni (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	137.5/190	-	-
	Sulfātjoni (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	245/1330	-	-
A5	Amonija joni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.425	-	-
	Hlorīdijoni (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	190	-	-
	Sulfātjoni (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	450	-	-

**Piezīmes:**

**Sarkanā krāsā** – PŪO F3 un D11 vispārējā kvalitātes novērtējumā nitrātjoniem (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) un pesticīdiem tika pielietotas stingrākās robežvērtības vai PŪKS; savukārt PŪO A5 vispārējā kvalitātes novērtējumā nitrātjoniem (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) tika pieņemta stingrākā robežvērtība, bet pesticīdiem – Direktīvas 2006/118//EK PŪKS.

\* PŪO F3 un D11 tika izdalītas divas atšķirīgas pazemes ūdeņu sastāva zonas (attiecīgi, F3a, F3b un D11a, D11b), jo tajās ir identificēti atšķirīga sastāva pazemes ūdeņi<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> J.Bikše, I.Retīķe. Fona līmeņi un robežvērtības Latvijas pazemes ūdensobjektiem. Latvijas vides aizsardzības fonda finansētā projekta "Fona un kvalitātes robežvērtību izstrāde Latvijas pazemes ūdensobjektiem" Reģ Nr. 1-08/191/2018. Rīga. 2019.