

### 3.7.2. Pazemes ūdensobjektu kvantitatīvais stāvoklis

No Lielupes upju baseinu apgabalam piesaistītajiem četriem PŪO, atbilstoši izstrādātajai kvantitatīvā stāvokļa novērtēšanas metodikai (3.1.4.a pielikums), padziļināts kvantitatīvā stāvokļa novērtējums tika veikts PŪO A5 un PŪO A6, jo šiem PŪO tika identificēta būtiska pazemes ūdeņu ieguves slodze. Pārējiem Lielupes UBA piesaistītajiem PŪO kvantitatīvais stāvoklis tika atzīts kā labs (ar vidēju ticamības līmeni), jo arī pēc papildus nosacījuma šajos PŪO netika identificēta pazemes ūdeņu krājumu izsīkšana un aprēķinātā maksimāli pieļaujamā pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājuma pārsniegumi pazemes ūdeņu atradnēs, atbilstoši ikgadējo pazemes ūdeņu krājumu bilanču datiem (3.7.2.1.tabula).

3.7.2.1.tabula Lielupes UBA sākotnējais pazemes ūdensobjektu kvantitatīvā stāvokļa novērtējums

PŪO kods	Pazemes ūdeņu ieguves slodze	Identificētā situācija pazemes ūdeņu atradnēs	PŪO kvantitatīvais stāvoklis/ turpmākā procedūra
F3	Nav būtiska	Pārsniegumi nav konstatēti	Labs (vidēja ticamība)
D11	Nav būtiska	Pārsniegumi nav konstatēti	Labs (vidēja ticamība)
A5	Būtiska	Pārsniegumi nav konstatēti	Nepieciešams padziļināts novērtējums
A6	Būtiska	Pārsniegumi nav konstatēti	Nepieciešams padziļināts novērtējums

Atbilstoši izstrādātajai metodikai, PŪO A5 un PŪO A6 tika veikts pazemes ūdeņu bilances tests, kā arī jūras ūdeņu un sāļo ūdeņu intrūzijas testi PŪO A5.

Pazemes ūdeņu bilances testa rezultāti uzrāda, ka gada vidējās pazemes ūdeņu ieguves attiecība ( $m^3/d$ ) pret vidējo pazemes ūdeņu krājumu apjomu pazemes ūdeņu atradnēs ( $m^3/d$ ) PŪO A5 un PŪO A6 nepārsniedz metodikā noteikto 75% robežu un sastāda atbilstoši 36% un 32%. Attiecīgi pēc pazemes ūdeņu bilances testa rezultātiem abu minēto PŪO kvantitatīvais stāvoklis ir labs (ar vidēju ticamības līmeni) (3.7.2.2.tabula).

3.7.2.2.tabula Pazemes ūdensobjektu A5 un A6 novērtējums pazemes ūdeņu bilances testā

PŪO kods	Gada vidējā pazemes ūdeņu ieguve ( $m^3/d$ )	Vidējais pazemes ūdeņu krājumu apjoms pazemes ūdeņu atradnēs ( $m^3/d$ )	Pazemes ūdeņu ieguves attiecība pret pazemes ūdeņu krājumu apjomu (%)	PŪO kvantitatīvais stāvoklis atbilstoši bilances testam
A5	26 936	74 080	36	Labs (vidēja ticamība)
A6	8 078	24 570	32	Labs (vidēja ticamība)
<b>Kritērija robežvērtība:</b>	-	-	<b>75</b>	

Atbilstoši PŪO ķīmiskā stāvokļa novērtējumam un izstrādātajai kvantitatīvā stāvokļa novērtēšanas procedūrai, PŪO A5 kvantitatīvā stāvokļa novērtējuma ietvaros jāveic gan jūras ūdeņu, gan sāļo ūdeņu intrūzijas testi.

Jūras ūdeņu intrūzijas testa rezultāti uzrāda, ka atbilstoši ķīmiskā stāvokļa novērtējuma ietvaros veiktajā jūras ūdeņu intrūzijas testā PŪO A5 tika identificēts labs ķīmiskais stāvoklis (ar vidēju ticamības līmeni), kā rezultātā kvantitatīvā stāvokļa novērtējuma ietvaros šajā testā, atbilsto izstrādātajai metodikai, PŪO A5 tika piešķirts labs stāvoklis (ar vidēju ticamības līmeni) (3.7.2.3.tabula).

3.7.2.3.tabula. Pazemes ūdensobjekta A5 novērtējums jūras ūdeņu intrūzijas testā

PŪO kods	PŪO ķīmiskais stāvoklis atbilstoši jūras ūdeņu intrūzijas testam	Pazemes ūdeņu līmeņu tendenču analīzes rezultāti	Statistiski nozīmīga līmeņu pazemināšanās vienlaikus ar statistiski nozīmīgu Cl- koncentrācijas paaugstināšanos	Ietekmētās teritorijas apjoms no PŪO kopējās platības (%)	Antropogēnā ietekme uz līmeņu pazemināšanos	PŪO kvantitatīvais stāvoklis atbilstoši jūras ūdeņu intrūzijas testam
A5	Labs (augsta ticamība)	-	-	-	-	Labs (vidēja ticamība)

Atbilstoši ķīmiskā stāvokļa novērtējuma ietvaros veiktajam sāļo ūdeņu intrūzijas testam, PŪO A5 tika identificēts labs ķīmiskais stāvoklis (ar vidēju ticamības līmeni), kā rezultātā kvantitatīvā stāvokļa novērtējuma ietvaros šajā testā, atbilstoši izstrādātajai metodikai, PŪO A5 tika piešķirts labs stāvoklis (ar vidēju ticamības līmeni) (3.7.2.4.tabula).

3.7.2.4.tabula. Pazemes ūdensobjekta A5 novērtējums sāļo ūdeņu intrūzijas testā

PŪO kods	PŪO ķīmiskais stāvoklis atbilstoši sāļo ūdeņu intrūzijas testam	Pazemes ūdeņu līmeņu tendenču analīzes rezultāti	Statistiski nozīmīga līmeņu pazemināšanās vienlaikus ar statistiski nozīmīgu Cl- un/vai SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> koncentrācijas paaugstināšanos	Ietekmētās teritorijas apjoms no PŪO kopējās platības (%)	Antropogēnā ietekme uz līmeņu pazemināšanos	PŪO kvantitatīvais stāvoklis atbilstoši sāļo ūdeņu intrūzijas testam
A5	Labs (augsta ticamība)	-	-	-	-	Labs (vidēja ticamība)

Pēc visu atbilstošo kvantitatīvā stāvokļa testu izpildes tika noskaidrots, ka visi Lielupes UBA piesaistītie PŪO ir labā kvantitatīvā stāvoklī (ar vidēju ticamības līmeni) (3.7.2.5.tabula; 3.7.2.a pielikums).

3.7.2.5.tabula. Lielupes UBA pazemes ūdensobjektu kvantitatīvā stāvokļa novērtējuma kopsavilkums

PŪO kods	Sākotnējais novērtējums	Pazemes ūdeņu bilance	Jūras ūdeņu intrūzija	Sāļo ūdeņu intrūzija	KOPĒJAIS KVANTITATĪVAIS STĀVOKLIS
F3	Labs (vidēja ticamība)	-	-	-	Labs (vidēja ticamība)
D11	Labs (vidēja ticamība)	-	-	-	Labs (vidēja ticamība)
A5	Būtiska ieguves slodze – nepieciešams papildus novērtējums	Labs (vidēja ticamība)	Labs (vidēja ticamība)	Labs (vidēja ticamība)	Labs (vidēja ticamība)
A6	Būtiska ieguves slodze – nepieciešams papildus novērtējums	Labs (vidēja ticamība)	Labs (vidēja ticamība)	Labs (vidēja ticamība)	Labs (vidēja ticamība)