

AUGSNES AGROKĪMISKO RĀDĪTĀJU METOŽU SARAKSTS 2024/2

Augsnes paraugu sagatavošana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-002-2023/1	Gaissausu augsnes paraugu sagatavošana
ISO 11464:2006*	Soil quality Pretreatment of samples for physico-chemical analysis
GLOSOLAN-SOP-01	<i>Standard operating procedure for handling and preparation of soil samples for chemical and physical analyses</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Organisko vielu satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-003-2023/1	Organisko vielu satura noteikšana pēc modificētās Tjurina metodes
AGL-004-2023/1	Organisko vielu satura oksidēšana ar kālija dihromāta sērskābes šķīdumu un noteikšana ar spektrofotometru
AGL-005-2023/1	Organisko vielu satura noteikšana sadedzinot
GLOSOLAN-SOP-02	<i>Standard operating procedure for soil organic carbon Walkley-Black method Titration and colorimetric method</i>
GLOSOLAN-SOP-16	<i>Standard operating procedure for soil organic carbon Tyurin spectrophotometric method</i>
ISO 10694:1995*	Soil quality Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Reakcijas noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
ISO 10390:2021*	Soil, treated biowaste and sludge – Determination of pH
GLOSOLAN-SOP-06	<i>Standard operating procedure for soil pH determination</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Kālija satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-006-2023/1	Kālija satura noteikšana pēc Ēgnera-Rīma metodes ar liesmas fotometru
AGL-007-2023/1	Kālija satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas fotometru
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

Metode Nr.	Metodes nosaukums
VDLUFA MB1-A 6.2.1.1	<i>Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug</i>
-	Mehlich, A. 1984. Mehlich-3 soil test extractant: a modification of Mehlich-2 extractant. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 15: 1409–1416**

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

** - vai līdzvērtīga uz Mēliha-3 metodes balstīta metode.

Fosfora satūra noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-008-2023/1	Fosfora satūra noteikšana pēc Ēgnera-Rīma metodes ar spektrofotometru
AGL-009-2023/1	Fosfora satūra noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar spektrofotometru
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>
VDLUFA MB1-A 6.2.1.1	<i>Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug</i>
-	Mehlich, A. 1984. Mehlich-3 soil test extractant: a modification of Mehlich-2 extractant. Commun. Soil Sci. Plant Anal. 15: 1409–1416**

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

** - vai līdzvērtīga uz Mēliha-3 metodes balstīta metode.

Magnija satūra noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-010-2023/1	Magnija satūra noteikšana pēc Ēgnera-Rīma metodes ar liesmas AAS
AGL-011-2023/1	Magnija satūra noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas AAS
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Kalcija satūra noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-012-2023/1	Kalcija satūra noteikšana 1 M KCl ekstraktā metodes ar liesmas AAS
AGL-013-2023/1	Kalcija satūra noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas AAS
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Sēra satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-014-2023/1	Sēra satura noteikšana 1 M KCl ekstraktā ar spektrofotometru
AGL-015-2023/1	Sēra satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar spektrofotometru
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Vara satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-016-2023/1	Vara satura noteikšana 0,05 M EDTA-Na ₂ ekstraktā ar liesmas AAS
AGL-017-2023/1	Vara satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas AAS
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Cinka satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-018-2023/1	Cinka satura noteikšana 0,05 M EDTA-Na ₂ ekstraktā ar liesmas AAS
AGL-019-2023/1	Cinka satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas AAS
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Mangāna satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-020-2023/1	Mangāna satura noteikšana 0,05 M EDTA-Na ₂ ekstraktā ar liesmas AAS
AGL-021-2023/1	Mangāna satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas AAS
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Dzelzs satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-022-2023/1	Dzelzs satura noteikšana 1 M HCl ekstraktā ar liesmas AAS
AGL-023-2023/1	Dzelzs satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas AAS
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Nātrija satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-024-2023/1	Nātrija satura noteikšana H ₂ O ekstraktā ar liesmas fotometru
AGL-025-2023/1	Nātrija satura noteikšana 0,43 M HNO ₃ ekstraktā ar liesmas fotometru
ISO 17586:2016* ISO 22036:2024*	<i>Soil quality – Extraction of trace elements using dilute nitric acid Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>

* - vai identiska vai tulkota apstiprināta Latvijas nacionālā standarta versija.

Bora satura noteikšana

Metode Nr.	Metodes nosaukums
AGL-026-2023/1	Bora satura noteikšana karstā 0,1 % MgSO ₄ ekstraktā ar spektrofotometru
AGL-027-2023/1	Bora satura noteikšana karstā 0,1 % MgSO ₄ ekstraktā ar ICP-OES

Izmaiņas:

Versija	Datums	Izmaiņas
2	Aktuālā versija	ISO 22036:2008 nomainīts uz ISO 22036:2024 Izņemta informācija par Eiropas Standartu 16170:2016
1	26.02.2023	Sākotnējā versija