

UŽSAKOVAS: (įmonės, ūkio pavadinimas/vardas, pavardė)	Kontaktai	
	Telefonas:	
	El. pašto adresas*:	
ADRESAS:		

Valstybinės augalininkystės tarnybos
prie Žemės ūkio ministerijos
Augalininkystės produktų kokybės tyrimų laboratorijai (skyriui)

PRAŠYMAS DĖL KOKYBĖS TYRIMŲ ATLIKIMO

_____ (data)

Duomenys apie pageidaujamus tyrimo parametrus ir metodus (pažymėti [x]):

Augalo rūšis, ėminio žymėjimas ar plombos Nr.	Pageidaujami tyrimai (analitės)	
	Tyrimo parametras (taikymo matrica)	Tyrimo metodas
	<input type="checkbox"/> Drėgmės kiekis; (Kviečiams, kvietiniams miltams, rugiams, kvietrugiams, miežiams, avižoms);	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 712 Grūdai ir jų produktai. Drėgmės kiekio nustatymas. Pamatinis metodas. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 12099 Pašarai, grūdai ir maltų grūdų produktai. Artimosios infraraudonosios spektrometrijos taikymo gairės. <input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, C priedas Salyklinių miežių drėgmės kiekio nustatymas. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-20 Grūdų, aliejingų sėklų, jų produktų ir pašarų kokybės rodikliai INFRATEC 1275 analizatoriumi.
	<input type="checkbox"/> Drėgmės kiekis; (Aliejingoms sėkloms, ankštiniams, grikiams, kukurūzams)	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 665 Aliejingos sėklos. Drėgmės ir lakiųjų medžiagų nustatymas. <input type="checkbox"/> LST 1530 Ankštinių, grikių ir jų produktai. Drėgnio nustatymas. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-20 Grūdų, aliejingų sėklų, jų produktų ir pašarų kokybės rodikliai INFRATEC 1275 analizatoriumi. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 6540 Kukurūzai. Drėgmės kiekio nustatymas (smulkintuose ir sveikuose grūduose).
	<input type="checkbox"/> Drėgmės kiekis; (Pašarams)	<input type="checkbox"/> Komisijos reglamento (EB) Nr. 152/2009 3 priedas A dalis, Drėgmės kiekio nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Priemaišų kiekis; (Kviečiams, kvietrugiams, rugiams, kukurūzams)	<input type="checkbox"/> LST EN 15587 Grūdai ir jų produktai. Priemaišų nustatymas minkštuosiuose kviečiuose, <input type="checkbox"/> Bendras priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Šiukšlinių priemaišų

		<p>kietuosiuose kviečiuose, rugiuose, kvietruguose ir pašariniuose.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LR ŽŪM 2016 m. įsak. Nr. 3D-350 Grūdų priemaišų nustatymo taisyklės. <input type="checkbox"/> LST EN 16378 Grūdai. Priemaišų kiekio nustatymas paprastųjų kukurūzų ir dvispalvių sorgų grūduose. 	<p>kiekis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Grūdinių priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Išskiriant į frakcijas; <input type="checkbox"/> Kita _____
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Priemaišų kiekis; (Aliejingoms sėkloms) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LR ŽŪM 2016 m. įsak. Nr. 3D-350 Grūdų priemaišų nustatymo taisyklės (rapsams ir rapsukams). <input type="checkbox"/> LST EN ISO 658 Aliejingos sėklos. Priemaišų kiekio nustatymas. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Suminis priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Aliejingųjų sėklų kiekis; <input type="checkbox"/> Nealiejingųjų sėklų kiekis; <input type="checkbox"/> Išskiriant į frakcijas; <input type="checkbox"/> Kita _____
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Priemaišų kiekis; (Pupoms, grikiams) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ĮST 121738915-02, D priedas Pupos. Supirkimo ir tiekimo reikalavimai. Pupų priemaišų nustatymas. <input type="checkbox"/> LST 1581 D priedas Grikiai. Supirkimo ir tiekimo reikalavimai. Priemaišų nustatymas. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bendras priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Šiukšlinių priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Grūdinių priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Išskiriant į frakcijas; <input type="checkbox"/> Kita _____
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Priemaišų kiekis; (Ankštiniams grūdams) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LST ISO 605:2005/P:2014 Ankštinių javų grūdai. Priemaišų nustatymas. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tos pačios rūšies ir veislės grūdai; <input type="checkbox"/> Tos pačios rūšies kitos veislės grūdai; <input type="checkbox"/> Tos pačios rūšies pažeisti grūdai; <input type="checkbox"/> Organinės priemaišos; <input type="checkbox"/> Neorganinės priemaišų kiekis. <input type="checkbox"/> Kita _____
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Priemaišų kiekis; (Salykliniams miežiams) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01 Salyklinių miežių sėjimo tyrimas ir regimasis pažeistų grūdų nustatymas. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Priemaišų kiekis; <input type="checkbox"/> Pažeistų grūdų kiekis; <input type="checkbox"/> Išskiriant į frakcijas; <input type="checkbox"/> Kita _____
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hektrolitro masė (piltinis tankis); (Kviečiams, miežiams, rugiams, avižoms) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LST EN ISO 7971-3 Grūdai. Piltinio tankio, vadinamo hektolitro mase, nustatymas. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 12099:2018 Pašarai, grūdai ir maltų grūdų produktai. Artimosios infraraudonosios spektrometrijos taikymo gairės. 	

	<input type="checkbox"/> Natūrinis svoris; (Kvietrugiams, grikiams)	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-18 Natūrinio svorio nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Šlapiojo glitimo kiekis; <input type="checkbox"/> Glitimo indeksas; (Kviečiams, kvietiniams miltams)	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 21415-1 Kviečiai ir kvietiniai miltai. Glitimo kiekis. 1 dalis. Šlapiojo glitimo nustatymas rankiniu metodu. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 21415-2 Kviečiai ir kvietiniai miltai. Glitimo kiekis. 2 dalis. Šlapiojo glitimo ir glitimo indekso nustatymas mechaninėmis priemonėmis. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 12099 Pašarai, grūdai ir maltų grūdų produktai. Artimosios infraraudonosios spektrometrijos taikymo gairės. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-20 Grūdų, aliejingų sėklų, jų produktų ir pašarų kokybės rodikliai INFRATEC 1275 analizatoriumi.
	<input type="checkbox"/> Sausojo glitimo kiekis; (Kviečiams, kvietiniams miltams)	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 21415 Kviečiai ir kvietiniai miltai. Glitimo kiekis. 3 dalis. Sausojo glitimo kiekio nustatymas iš šlapiojo glitimo džiovinimo krosnelėje metodu. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 21415 Kviečiai ir kvietiniai miltai. Glitimo kiekis. 4 dalis. Sausojo glitimo kiekio nustatymas iš šlapiojo glitimo greitojo džiovinimo metodu.
	<input type="checkbox"/> Žalių baltymų kiekis; <input type="checkbox"/> Žalių baltymų kiekis s. m.; (Kviečiams, kvietiniams miltams, rugiams, kvietrugiams, miežiams, avižoms, ankštiniams, kukurūzams, salykliniams miežiams)	<input type="checkbox"/> LST EN 20483 Varpinių ir ankštinių javų grūdai. Azoto kiekio nustatymas ir žalio baltymo kiekio apskaičiavimas. Kjeldalio metodas. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 12099 Pašarai, grūdai ir maltų grūdų produktai. Artimosios infraraudonosios spektrometrijos taikymo gairės. <input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, D priedas Bendrojo azoto kiekio nustatymas Kjeldalio metodu. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-06 Grūdai ir jų produktai Azoto kiekio nustatymas ir žalio baltymo kiekio apskaičiavimas. Kjeldalio metodas.
	<input type="checkbox"/> Žalių baltymų kiekis; <input type="checkbox"/> Žalių baltymų kiekis s. m.; (Pašarams)	<input type="checkbox"/> Komisijos reglamento (EB) Nr. 152/2009 3 priedas C dalis Žalių baltymų kiekio nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Baltymų kiekis; <input type="checkbox"/> Baltymų kiekis s. m. (Kviečiams, kvietiniams miltams, kvietrugiams rugiams, avižoms, miežiams, ankštiniams, kukurūzams, pašarams)	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-19 Ankštinių grūdų, aliejingųjų sėklų, jų produktų ir pašarų kokybės rodikliai INFRATEC 1241 analizatoriumi. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-20 Grūdų, aliejingų sėklų, jų produktų ir pašarų kokybės rodikliai INFRATEC 1275 analizatoriumi.
	<input type="checkbox"/> Kritimo skaičius; (Kviečiams, kvietiniams miltams, rugiams, ruginiams miltams)	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 3093 Kviečiai, rugiai ir jų miltai, kietieji kviečiai ir kietųjų kviečių kruopmilčiai. Kritimo skaičiaus nustatymas pagal Hagbergą ir Pertaną. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-04 Kritimo skaičiaus nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Sedimentacijos rodiklis; (Kviečiams)	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 5529 Kviečiai. Sedimentacijos rodiklio nustatymas. Zeleny testas. <input type="checkbox"/> LST EN ISO 12099 Pašarai, grūdai ir maltų grūdų produktai. Artimosios infraraudonosios spektrometrijos taikymo gairės. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4 - 20 Kokybės rodikliai INFRATEC 1275 analizatoriumi. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4 – 05 Sedimentacijos rodiklio nustatymas. Zeleny testas.

	<input type="checkbox"/> Užkrėstumas aruodiniais kenkėjais; (Kviečiams, miežiams, rugiams, avižoms,	<input type="checkbox"/> LR ŽŪM 2016 m. įsak. Nr. 3D-350 Grūdų, rapsų ir rapsukų sėklų priemaišų nustatymo aprašas.	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Užkrėstumas aruodiniais kenkėjais; (Žirniams, pupoms)	<input type="checkbox"/> LST ISO 605:2005; LST ISO 605:2005 Ankštinių javų grūdai. Priemaišų, dydžio, pašalinių kvapų, kenkėjų, rūšies ir veislės nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Užkrėstumas aruodiniais kenkėjais; (Grikiams)	<input type="checkbox"/> SVPA 7.2-20 Užkrėstumo aruodiniais kenkėjais nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Užkrėstumas <input type="checkbox"/> aruodiniais kenkėjais; (Salykliniams miežiams)	<input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, E priedas Salyklinių miežių sijojimo tyrimas ir regimasis pažeistų grūdų nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Kvapo ir spalvos nustatymas; (Kviečiams)	<input type="checkbox"/> LST 1592 Grūdai. Kvapo ir spalvos nustatymo metodai.	<input type="checkbox"/> Kvapo nustatymas. <input type="checkbox"/> Spalvos nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Kvapo ir spalvos nustatymas; (Žirniams, rapsams)	<input type="checkbox"/> LST ISO 605:2005; LST ISO 605:2005/P:2012; LST ISO 605:2005/P:2014 Ankštinių javų grūdai. Pašalinių kvapų nustatymas. <input type="checkbox"/> LST 1323:2016 Rapsų kvapo nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Aliejaus/riebalų kiekis; <input type="checkbox"/> Aliejaus/riebalų kiekis s. m.; (Pašarams)	<input type="checkbox"/> Komisijos reglamento (EB) Nr. 152/2009 3 priedas H dalis Žalių aliejų ir riebalų nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Stambumo nustatymas; (Salykliniams miežiams, kviečiams)	<input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, E priedas Salyklinių miežių sijojimo tyrimas ir regimasis pažeistų grūdų nustatymas. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-15 Salyklinių miežių sijojimo tyrimas ir regimasis pažeistų grūdų nustatymas. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-17 Kviečiai. Stambių grūdų nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Daigumo nustatymas; (Salykliniams miežiams)	<input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, F priedas Salyklinių miežių daigumo nustatymas vandenilio peroksido ir lukštenimo metodu. <input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, G priedas Salyklinių miežių daigumo nustatymas greitu dažymo metodu. <input type="checkbox"/> ĮST 121738915-01, H priedas Salyklinių miežių daigumo energijos nustatymas Aubry metodu. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-14 Salyklinių miežių daigumo nustatymas vandenilio peroksido ir lukštenimo metodu.	
	<input type="checkbox"/> Krakmolo kiekis; <input type="checkbox"/> Krakmolo kiekis s. m.; <input type="checkbox"/> Sąlyginis grūdų krakmolingumas	<input type="checkbox"/> LR ŽŪM 2008m. įsak. Nr. 3D-392 Grūdų sąlyginio krakmolingumo nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Krakmolo kiekis; <input type="checkbox"/> Krakmolo kiekis s. m.; (Pašarams)	<input type="checkbox"/> Komisijos reglamento (EB) Nr. 152/2009 3 priedo L dalis, Krakmolo nustatymas.	
	<input type="checkbox"/> Pelenų kiekis;	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 2171 Varpinių, ankštinių javų grūdai ir jų	

	<input type="checkbox"/> Pelenų kiekis s. m.	šalutiniai produktai. Sudeginus gautų pelenų kiekio nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Žalių pelenų kiekis; <input type="checkbox"/> Žalių pelenų kiekis s. m.; (Pašarams)	<input type="checkbox"/> Komisijos reglamento (EB) Nr. 152/2009 3 priedas M dalis, Žalių pelenų kiekio nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Žalios ląstelienos kiekis; <input type="checkbox"/> Žalios ląstelienos kiekis s. m.;	<input type="checkbox"/> Komisijos reglamento (EB) Nr. 152/2009 3 priedas I dalis, Žalios ląstelienos nustatymas.
	<input type="checkbox"/> 1000 grūdų masės nustatymas;	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 520 Varpinių ir ankštinių javų grūdai. 1 000 grūdų masės nustatymas. <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-03 1000 grūdų ar aliejingųjų sėklų masės nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Aliejaus rūgštingumas;	<input type="checkbox"/> LST ISO 729 Aliejingos sėklos. Aliejaus rūgštingumo nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Eruko rūgšties (metilo esterių) kiekis;	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-12 Eruko rūgšties kiekio nustatymas. Chromatografinis metodas.
	<input type="checkbox"/> Aflatoksino B1 kiekis;	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-07 Aflatoksino B1 kiekio nustatymas imunofermentiniu analizės metodu.
	<input type="checkbox"/> Deoksinivalenolio kiekis;	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-08 Deoksinivalenolio kiekio nustatymas imunofermentiniu analizės metodu.
	<input type="checkbox"/> Ochrotoksino A kiekis;	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-09 Ochrotoksino A kiekio nustatymas imunofermentiniu analizės metodu.
	<input type="checkbox"/> Zearalenono kiekis;	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-10 Zearalenono kiekio imunofermentiniu analizės metodu.
	<input type="checkbox"/> Stikliškumo nustatymas; (Kietiesiems kviečiams)	<input type="checkbox"/> LST EN 15585 Grūdai ir jų produktai. Kietieji kviečiai. Pusiau stikliškų ir stikliškųjų grūdų procentinio kiekio nustatymas.
	<input type="checkbox"/> Tešlos reologinių savybių nustatymas <input type="checkbox"/> (<input type="checkbox"/> W, <input type="checkbox"/> P/L, <input type="checkbox"/> Ie, <input type="checkbox"/> G, <input type="checkbox"/> P, <input type="checkbox"/> L); (Kviečiams, kvietiniams miltams)	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 27971 Grūdai ir jų produktai. Paprastieji kviečiai. Pastoviosios hidratacijos tešlos, pagamintos iš prekinių arba bandymo miltų, alveografinių savybių nustatymas ir bandomojo malimo metodai. (W, p/l, Ie, G, P, L). <input type="checkbox"/> SVPA 5.4-16 Tešlos reologinių savybių nustatymas naudojant alveokonsistografą.
	<input type="checkbox"/> Vandens sugėrimas ir tešlos reologinių savybių nustatymas;	<input type="checkbox"/> LST EN ISO 5530-1 Kvietiniai miltai. Tešlos fizikinės charakteristikos. 1 dalis. Vandens sugerties ir reologinių savybių nustatymas naudojant farinografą.
	<input type="checkbox"/> Radioaktyvaus ¹³⁷ Cs nustatymas;	<input type="checkbox"/> SVPA 5.4-11 Radionuklido ¹³⁷ Cs savitojo aktyvumo nustatymas, naudojant gama-radiometrą.

Informacija apie ėminių paėmimą	
Ėminys paimtas laikantis (normatyvinio dokumento žymuo):	
Ėminio (- ių) paėmimo data:	
Ėminio (- ių) paėmimo vieta:	
Ėminio (- ių) ėmimo priežastys (komerciniai, arbitražas):	

Tyrimų rezultatus pateikti su išplėstine neapibrėžtimi**:

Taip Ne

Mėginys po tyrimų atlikimo:

Sunaikinamas Gražinamas užsakovui

Tyrimo metodas parinktas:

APKTL Suderintas su užsakovu
 Nurodytas užsakovo

Pageidaujama protokolo kalba:

Lietuvių k. Anglų k.

Tyrimų protokolą perduoti:

El. paštu Asmeniškai Paštu

Papildomi pageidavimai (mėginio paruošimas, specialusis nustatymas, naudotinas metodas): _____

Pastabos (pildo APKTL darbuotojas) _____

Užsakovas / įgaliotas asmuo

 (parašas, vardas, pavardė)

Mėginį priėmė

(pildo APKTL darbuotojas)

 (parašas, vardas, pavardė)

*Elektroninio pašto adresą būtina nurodyti, jeigu užsakovas pageidauja tyrimų protokolą gauti el. paštu.

** Išplėstinė matavimų neapibrėžtis gali būti pateikiama tik kiekybiniais tyrimų metodams įtrauktiems į akreditavimo sritį.