

Inhalt:

Tabelle 1: Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln auf spezielle Inhalts- und Schadstoffe

Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2021

Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut im Jahr 2021

Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2021

Tabelle 5: Untersuchungstätigkeit im Jahr 2021 im Bereich Boden- und Sekundärrohstoffdünger

Tabelle 6: Untersuchungen am LHL-Standort Kassel

Tabelle 7: Untersuchungen am LHL-Standort Bad Hersfeld, Eichhof

Tabelle 1: Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln auf spezielle Inhalts- und Schadstoffe

Art der Untersuchung	Untersuchungsparameter	Matrix	2020
Mikrobiologie	Salmonellen, E. coli, coliforme Keime, Enterokokken, Listerien, Gesamtkeimzahl, Schimmelpilze, Hefen, Clostridien, u.a.	Futtermittel, organische Wirtschaftsdünger, Tränkewässer	637
Aminosäuren	Cystein/Cystin, Methionin, Serin, Prolin, Phenylalanin, Asparaginsäure, Glutaminsäure, Threonin, Leucin, Isoleucin, Tyrosin, Arginin, Alanin, Valin, Glycin, Histidin, Lysin, Tryptophan, MHA	Lebensmittel, Futtermittel	155
Mykotoxine	Deoxynivalenol	Futtermittel	244
Tierische Komponenten	Knochen, Muskelfasern, Haare, Federn etc.	Futtermittel	47
Chlorophyll	Chlorophyll a, Phaeophytin	Oberflächenwasser	161
Dioxine (DR-CALUX)	Dioxine, Furane, dl-PCBs	Lebensmittel	116
Summe			1360

Tabelle 2: Untersuchungen von Futtermitteln im Jahr 2021

Probenmaterial	Proben 2019
Landwirtschaftliches Versuchswesen des LLH	5978
Grassilagen	1734
Maissilagen	578
Heu	124
Energiepflanzen	1808
Misch- und Einzelfuttermittel	870
VFT/DLG - sonstige Futtermittel	170
Amtliche Futtermittelkontrolle	394
Summe Proben	11656

Tabelle 3: Untersuchungen von Saatgut in im Jahr 2021

	Saatgut der Pflanzenart	Amtliche Anerkennung	Saatgutverkehrs-kontrolle	Sonstiger Untersuchungsgrund ²
Sommerungen	Sommergerste	41	28	8
	Sommerweizen	11	8	5
	Hafer	36	22	18
	Sommerraps	19	1	
	Leguminosen	11	26	24
	Zuckerrüben	315		412
Winterungen	Winterweizen	242	77	195
	Wintergerste	83	78	38
	Triticale	22	27	63
	Winterroggen	3	22	8
	Winterraps	185		31
Sonstige ¹	Sonstige ¹	88	1	223
Summen		1056	290	1025

¹ Gräser, Gemüse, Blumen, Gewürze, Futterpflanzen, Ölpflanzen

² Untersuchungen für ISTA/OECD-Zertifizierungen, Einsendungen zur privaten Qualitätskontrolle von Landwirten

Tabelle 4: Untersuchungen von mineralischen Düngemittel im Jahr 2021

Parameter	2020
Stickstoff (N)	188
NH4-N	86
NO3-N	69
P2O5 wasserlöslich	85
P2O5 neutralammonicitratlöslich	41
P2O5 mineralsäurelöslich	27
P2O5 gesamt	54
Kaliumoxid	152
Chlorid	9
Magnesiumoxid-Gesamtgehalt	40
Magnesiumoxid-wasserlöslich	25
Schwefel-Gesamtgehalt	96
Schwefel-wasserlöslich	48
Natrium	12
basisch wirksame Stoffe	67
CaO/MgO-Kalk	81
Reaktivität	56
Siebanalyse	58
Trockensubstanz	136
Schwermetalle	55
Mikronährstoffe	23
Organische Substanz	21
pH-Wert	57
Dichte	50
Summe untersuchte Parameter	1536

Tabelle 5: Untersuchungstätigkeit im Bereich Boden- und Sekundärrohstoffdünger

Gegenstand	2020
Grundnährstoffe	31749
Gärtnerische Erden	9
Salz	60
Ntotal	1629
Humus	1406
Mikronährstoffe	1989
SBA	9348
Smin	681
Gesamtnährstoffe Wirtschaftsdünger	489
Bodentextur	1063
Natrium	51
Schwermetalle	190
Wirtschaftsdünger	1116
Bioabfälle	130
Klärschlämme	13
Düngemittelverordnung	95
PFT	11
Benzo(a)pyren und PCB	107

Tabelle 6: Untersuchungen am LHL-Standort Kassel

Probenmaterial	Anzahl
Grundnährstoffe	30918
Stickstoffbedarfsanalyse / Nmin	10278
Wirtschaftsdünger	1200
Bioabfall/Klärschlamm	346
Boden Sonderuntersuchungen	653
Summe	43395

Tabelle 7: Untersuchungen am LHL-Standort Bad Hersfeld, Eichhof

Probenmaterial	Anzahl
Bodenproben (Textur)	1377
Wirtschaftsdünger	3187
Futtermittel	1245
Sonderuntersuchungen	378
Summe	6187