

Tabelle: Einzelergebnisse der Grassilagen (Kategorie: 1. und 2. Schnitt 2018 inkl . Schnitt: 1 + 2, 1 + 3, 1 + 4), geordnet nach LUFA-Analysennummer

Analysen-Nr. LUFA o. AG Fuko	Schnitt	TM	XF	ADF om	aNDF om	XP	nXP	Anteil Reineiweiß	XA	Zucker	NFC	GB	NEL	ME-Rind	RNB	SW	ES	BS	MS	pH-	DLG-	Punkte SWB Gras	
		%	in % der Trockenmasse				g/kg TM	am XP, %	% der Trockenmass			ml/ 200 mg TM	MJ/ kg TM			in % der TM			Wert	Punkte	GESAMT	Platz*	
18FG006291		38,5	24,8	27,0	46,8	14,7	138	53,6	8,2	5,7	27,2	52,1	6,4	10,6	1,4	2,9	2,1	< 0,01	5,3	4,5	100	150	8
18FG006380	1	21,0	20,9	24,2	40,6	16,9	143	55,2	9,5	< 1,5	28,4	46,1	6,5	10,7	4,2	2,4	0,8	< 0,01	12,0	3,8	100	120	20
18FG007058	1	48,0	24,5	28,6	48,3	17,6	137	57,9	11,8	2,0	18,0	43,2	6,0	10,0	6,4	2,9	2,0	< 0,01	3,4	4,4	100	128	17
18FG007059	1	38,9	21,3	24,5	40,3	21,0	147	45,7	14,1	1,7	20,3	43,3	6,4	10,5	10,1	2,5	1,8	< 0,01	7,1	4,2	100	145	10
18FG007085	1	32,9	22,1	26,9	41,6	13,5	131	55,6	12,7	5,9	28,7	47,7	6,1	10,1	0,6	2,6	2,2	< 0,01	9,4	4,0	100	138	13
18FG007185	1	37,3	22,8	26,6	41,8	16,7	142	50,0	10,8	2,8	26,4	49,6	6,5	10,7	4,0	2,7	2,3	< 0,01	6,3	4,1	100	155	6
18FG007287	1	35,2	22,3	26,1	41,5	18,6	146	47,1	10,9	2,5	24,8	48,9	6,5	10,7	6,5	2,6	2,6	< 0,01	7,7	4,0	100	160	5
18FG007334	1	30,3	24,9	27,4	45,7	16,7	144	50,3	8,8	8,8	24,3	50,4	6,5	10,8	3,8	2,9	0,5	1,65	2,9	5,0	39	73	39
18FG007335	2	34,7	22,5	25,6	41,8	18,0	145	53,4	11,5	8,1	24,8	49,5	6,5	10,8	5,5	2,6	1,8	0,55	5,0	4,5	82	95	31
18FG007370	1	47,7	24,9	27,9	44,8	14,6	138	60,1	10,6	7,8	26,3	52,9	6,4	10,6	1,3	2,9	2,6	< 0,01	4,7	4,3	100	125	18
18FG007410		41,8	20,4	23,2	37,7	12,6	143	56,7	9,4	17,6	37,2	59,2	6,9	11,3	-2,7	2,4	2,6	< 0,01	4,7	4,2	100	170	3
18FG007420	1	40,2	26,8	29,0	46,9	18,1	145	48,3	10,0	1,8	20,6	50,9	6,5	10,7	5,8	3,2	3,0	< 0,01	6,3	4,2	100	130	16
18FG007460	1	34,6	23,0	25,3	40,7	19,5	147	46,4	13,5	< 1,5	21,5	46,5	6,5	10,7	7,8	2,7	3,6	< 0,01	5,4	4,3	88	130	16
18FG007898	1	33,4	25,7	28,2	45,6	17,7	142	47,3	11,6	< 1,5	20,6	48,1	6,3	10,5	5,6	3,0	2,9	< 0,01	6,7	4,1	100	135	14
18FG007907	1	36,8	23,3	25,5	41,4	19,4	153	49,4	10,6	4,4	24,1	53,1	6,9	11,2	6,6	2,7	2,0	< 0,01	7,5	4,0	100	185	1
18FG007908	1	38,6	23,0	25,3	42,6	19,1	150	48,3	10,7	5,4	23,4	51,3	6,7	11,1	6,5	2,7	2,0	< 0,01	6,2	4,1	100	170	3
18FG007964	1	51,1	25,2	27,9	47,6	16,3	149	57,0	9,2	13,2	23,2	55,0	6,6	10,9	2,2	3,0	0,5	< 0,01	1,9	4,6	100	140	12
18FG007975	1	40,4	24,1	26,9	46,1	17,3	142	51,1	11,2	7,3	21,0	47,5	6,3	10,5	5,1	2,8	0,8	0,27	1,4	4,7	93	95	31
18FG008001	1	59,0	20,0	23,7	41,1	20,7	164	66,6	10,1	15,9	24,6	55,6	7,0	11,5	6,9	2,3	0,1	< 0,01	0,3	5,6	90	135	14
18FG008042	1	27,0	23,6	26,8	43,0	17,6	143	45,7	11,0	< 1,5	24,2	48,8	6,4	10,6	5,2	2,8	1,9	< 0,01	9,0	3,9	100	145	10
18FG008097	1	35,9	26,3	30,7	49,6	15,0	135	50,7	9,1	3,5	22,5	49,6	6,1	10,2	2,4	3,1	0,7	< 0,01	7,5	4,0	100	123	19
18FG008098	1	36,4	26,8	30,8	51,4	15,0	132	50,4	10,1	3,2	19,7	46,5	5,9	9,9	2,9	3,2	0,7	< 0,01	6,4	4,0	100	105	27
18FG008100	1	38,1	25,1	28,7	46,7	18,5	142	50,6	11,8	< 1,5	18,6	46,6	6,2	10,4	6,9	2,9	2,0	< 0,01	6,3	4,1	100	135	14
18FG008202	2	33,2	24,4	28,2	44,2	17,2	141	50,9	11,2	2,4	23,1	48,3	6,3	10,5	4,9	2,9	2,6	0,12	7,4	3,9	100	150	8
18FG008215	1	41,3	24,3	27,5	45,3	20,7	149	54,3	10,9	3,2	18,6	48,1	6,5	10,7	9,3	2,8				4,3		60	44
18FG008216	1	40,3	23,4	25,3	42,0	20,6	155	50,2	10,5	5,6	22,2	52,5	6,9	11,3	8,2	2,7	0,8	< 0,01	5,0	4,3	100	155	6
18FG008226	1	26,0	26,9	29,3	47,7	16,6	134	47,0	11,9	< 1,5	19,4	43,0	5,9	9,9	5,1	3,2	4,5	< 0,01	7,1	4,3	66	80	36
18FG008293	2	31,7	23,9	27,2	43,6	18,4	147	46,9	9,2	1,5	24,2	49,4	6,5	10,8	6,0	2,8	1,0	0,44	7,0	4,1	88	95	31
18FG008338	1	50,8	20,9	23,0	40,1	18,5	158	55,4	11,8	13,4	25,6	53,9	6,9	11,3	4,3	2,4	1,1	< 0,01	1,9	4,8	100	133	15
18FG008339	2	39,6	26,2	28,2	46,8	18,3	145	49,3	10,6	2,2	19,6	49,7	6,5	10,7	6,1	3,1	1,8	< 0,01	5,6	4,3	100	140	12
18FG008340	1	44,1	22,9	25,8	42,6	19,8	152	53,6	11,1	7,5	22,3	51,9	6,8	11,1	7,4	2,7	0,9	< 0,01	6,5	4,2	100	155	6
18FG008403	1	29,4	25,3	27,8	46,3	18,2	141	46,0	11,9	< 1,5	19,0	45,3	6,2	10,4	6,6	3,0	3,5	0,34	5,5	4,4	75	35	57
18FG008434	12	43,2	23,8	26,3	45,0	21,1	152	51,0	10,9	6,1	18,6	49,6	6,7	11,0	9,4	2,8				4,6		65	42
18FG008435	12	43,4	24,6	27,4	47,3	20,7	150	53,6	10,4	4,7	17,3	48,6	6,5	10,8	9,2	2,9				4,5		50	49
18FG008436	1	60,2	23,1	27,0	46,5	12,3	137	70,5	9,3	20,5	29,1	54,8	6,4	10,6	-2,2	2,7	0,1	< 0,01	0,2	5,3	90	125	18
18FG008437	1	55,5	25,7	29,0	52,2	17,0	146	61,4	9,0	13,6	18,3	50,7	6,3	10,5	3,9	3,0	0,1	0,09	0,1	5,2	92	110	25
18FG008438	1	30,3	26,7	29,6	47,7	17,8	140	44,8	10,2	< 1,5	19,8	46,3	6,2	10,3	6,0	3,1	3,1	0,03	5,5	4,5	96	105	27
18FG008439	1	46,2	24,1	26,4	46,0	19,4	151	55,5	10,3	11,6	20,0	52,0	6,7	11,1	7,0	2,8	0,3	0,37	0,8	5,3	85	70	40
18FG008461	2	50,0	24,0	26,9	46,6	23,3	162	61,4	12,0	4,3	13,5	46,3	6,6	10,8	11,3	2,8				4,6		60	44

18FG008462	1	40,6	24,1	27,1	44,3	19,7	147	53,0	12,4	2,5	19,0	47,9	6,5	10,7	8,0	2,8	1,4	0,05	7,0	4,2	100	135	14
18FG008649	1	37,4	22,4	25,9	42,4	17,9	143	52,2	11,5	6,7	23,9	47,1	6,4	10,6	5,7	2,6	2,1	0,62	3,6	4,7	73	90	33
18FG008706		36,2	27,5	30,0	49,5	14,8	137	51,3	9,2	< 1,5	22,2	50,1	6,2	10,4	1,9	3,2	3,3	< 0,01	4,8	4,4	93	110	25
18FG008725	1	33,6	25,2	27,9	44,7	13,6	136	50,1	11,0	3,7	26,5	51,7	6,4	10,5	0,1	3,0	1,8	< 0,01	7,6	4,2	100	135	14
18FG008788	1	51,9	20,3	23,9	40,8	17,1	152	60,7	10,8	7,8	27,6	52,0	6,7	11,0	3,2	2,3	3,1	< 0,01	4,3	4,3	97	110	25
18FG008794		46,8	24,6	27,9	45,9	15,0	141	61,0	8,1	18,0	27,7	55,5	6,5	10,8	1,4	2,9	0,1	< 0,01	0,2	5,3	90	125	18
18FG008807	1	36,8	25,4	28,5	46,1	15,9	140	52,7	9,8	3,7	24,1	50,3	6,3	10,5	3,1	3,0	1,1	0,03	5,1	4,5	100	130	16
18FG008862	1	34,6	26,2	28,9	46,6	15,7	142	50,8	8,6	12,4	25,1	54,3	6,5	10,8	2,3	3,1	0,3	1,45	2,6	4,8	43	73	39
18FG009168	1	26,2	23,2	26,8	42,3	17,0	142	45,4	10,9	1,7	25,5	48,3	6,4	10,6	4,5	2,7	2,1	< 0,01	8,5	3,8	100	145	10
18FG009169	1	40,3	23,5	26,9	43,6	17,5	146	51,8	9,8	6,8	25,4	52,5	6,6	10,9	4,7	2,7	2,0	< 0,01	6,8	4,1	100	170	3
18FG009171	1	29,4	25,2	28,0	45,1	18,2	144	42,4	10,1	< 1,5	22,0	48,7	6,4	10,7	6,0	3,0				4,0		40	54
18FG009254	2	46,4	22,9	27,0	47,0	19,2	140	56,7	12,5	7,7	17,2	42,2	6,1	10,2	8,2	2,7	0,6	0,60	1,8	4,7	79	53	47
18FG009306	1	46,3	27,0	30,9	50,2	15,4	133	52,9	11,1	3,2	19,0	46,1	6,0	10,0	3,4	3,2	1,7	< 0,01	3,4	4,5	100	108	26
18FG009307	1	33,1	26,3	29,5	46,4	18,9	140	45,9	12,5	< 1,5	17,2	43,5	6,1	10,2	7,8	3,1	3,4	< 0,01	5,4	4,4	92	103	28
18FG009308	1	37,6	21,5	26,5	42,1	20,7	148	50,0	11,6	5,0	21,7	47,0	6,4	10,6	9,4	2,5	0,6	< 0,01	8,2	4,0	100	135	14
18FG009309	1	42,7	25,1	28,7	46,4	16,4	141	52,2	10,0	8,0	22,9	50,3	6,4	10,6	3,8	2,9	0,1	0,49	0,7	5,2	75	45	51
18FG009310	1	71,8	27,3	33,2	60,3	17,8	131	80,9	12,2	7,3	6,8	36,5	5,2	8,9	7,6	3,2	0,2	< 0,01	0,1	5,6	90	80	36
18FG009311	2	63,3	28,6	32,9	57,4	17,5	140	67,4	9,3	7,3	12,0	44,7	5,8	9,8	5,7	3,4	0,1	< 0,01	0,1	5,5	90	100	29
18FG009312	1	41,0	24,8	28,6	45,6	20,0	145	47,7	11,6	1,8	18,4	46,0	6,3	10,4	8,8	2,9	1,8	< 0,01	6,1	4,3	100	130	16
18FG009314	1	44,4	24,1	28,2	45,0	18,8	141	49,1	12,3	4,7	19,6	45,1	6,2	10,3	7,5	2,8	0,9	0,72	3,8	4,6	69	60	44
18FG009315	2	52,5	26,1	30,1	50,9	20,4	152	59,4	9,4	6,5	15,0	46,4	6,2	10,4	8,3	3,1	0,4	0,08	1,4	5,1	100	110	25
18FG009316	1	50,3	25,3	29,9	50,2	18,4	147	58,1	9,4	9,1	18,1	47,6	6,2	10,3	5,9	3,0	0,3	0,28	1,6	4,9	100	88	34
18FG009317	1	45,6	27,0	31,0	51,4	17,6	140	53,9	8,6	8,2	18,1	48,6	6,2	10,4	5,7	3,2	0,3	0,68	2,0	4,8	76	48	50
18FG009388	1	37,8	25,4	29,0	48,9	18,0	143	47,9	8,1	7,6	20,6	48,1	6,3	10,6	6,0	3,0	1,0	0,21	4,6	4,5	100	105	27
18FG009440	2	45,2	23,5	26,4	46,7	25,1	159	51,6	9,7	1,9	13,9	45,5	6,7	11,0	14,8	2,7	0,9	< 0,01	3,2	4,4	100	150	8
18FG009441	1	43,0	21,4	24,3	41,2	21,2	156	49,9	9,8	6,2	23,4	51,4	6,9	11,3	8,9	2,5	2,7	< 0,01	5,8	4,2	100	165	4
18FG009505	1	39,2	26,1	29,4	47,0	17,9	140	44,4	12,0	1,9	18,5	46,0	6,2	10,3	6,2	3,1	2,8	0,03	4,8	4,6	97	130	16
18FG009506	2	41,9	24,7	29,0	46,9	18,9	145	51,7	9,4	4,9	20,7	49,5	6,4	10,6	7,1	2,9	1,0	< 0,01	6,5	4,1	100	130	16
18FG009552	1	41,8	22,8	25,0	43,2	20,1	154	45,7	9,1	8,2	23,1	52,2	6,9	11,3	7,4	2,7	0,9	0,69	4,5	4,6	72	100	29
18FG009676	1	40,9	19,6	22,7	37,1	17,5	152	51,9	11,1	12,1	30,7	56,4	7,0	11,4	3,7	2,3	0,4	< 0,01	6,4	4,1	100	150	8
18FG009677	2	31,7	26,5	28,6	48,4	16,1	139	51,2	10,6	< 1,5	20,7	49,8	6,3	10,5	3,4	3,1	0,7	< 0,01	7,3	3,9	100	115	22
18FG009678	1	45,9	22,7	24,5	40,3	19,1	154	47,5	10,4	9,4	25,7	54,9	7,0	11,4	5,8	2,6	1,9	< 0,01	4,2	4,5	100	170	3
18FG010024	1	45,7	25,3	27,6	45,7	20,7	151	47,0	10,7	3,6	18,3	49,0	6,6	10,9	9,1	3,0	0,9	0,18	1,7	4,7	100	120	20
18FG010069	1	47,9	26,5	28,6	49,0	19,0	145	53,3	9,7	2,3	18,1	49,0	6,4	10,6	7,1	3,1	1,3	0,04	3,6	4,5	100	120	20
18FG010070	1	35,8	25,7	27,8	45,2	17,2	143	45,8	11,2	2,2	21,8	49,8	6,5	10,7	4,6	3,0	3,2	0,22	5,3	4,5	95	85	35
18FG010072	12	46,3	27,5	30,2	50,9	14,4	137	55,2	9,3	5,7	21,3	52,2	6,3	10,5	1,2	3,2	0,6	< 0,01	6,1	4,2	100	110	25
18FG010073	12	35,1	25,2	27,0	44,6	19,2	148	43,9	10,7	< 1,5	20,8	48,9	6,6	10,8	7,1	3,0	3,0	0,09	6,1	4,4	98	125	18
18FG010075	2	33,8	26,8	29,7	48,9	20,0	145	47,2	9,8	< 1,5	17,0	46,9	6,3	10,5	8,8	3,2				4,1		55	46
18FG010076	12	30,0	26,1	29,0	46,2	18,0	140	42,7	11,1	< 1,5	20,6	46,8	6,2	10,3	6,4	3,1	3,4	< 0,01	7,4	4,1	88	105	27
18FG010293	1	33,6	21,8	25,0	40,0	19,4	149	44,2	11,6	< 1,5	24,7	48,9	6,6	10,9	7,2	2,5	2,4	< 0,01	8,8	4,0	100	160	5
18FG010294	2	31,7	24,5	27,3	44,7	21,2	147	47,1	12,2	< 1,5	17,1	44,0	6,3	10,5	10,4	2,9				4,2		65	42
18FG010331	2	34,3	26,7	30,1	49,8	19,7	143	47,8	9,3	< 1,5	16,9	45,5	6,2	10,3	8,6	3,1	1,1	0,06	5,4	4,2	100	130	16
18FG010332	1	50,5	21,4	24,8	42,2	19,2	157	51,2	9,4	13,4	25,5	52,0	6,7	11,1	5,6	2,5	1,2	< 0,01	1,6	4,6	100	130	16
18FG010333	1	33,0	27,1	29,9	50,1	20,9	143	47,7	10,7	< 1,5	13,6	41,8	6,1	10,1	10,5	3,2	4,2	< 0,01	3,1	4,5	78	103	28

18FG010495	1	37,7	25,5	28,8	46,9	17,2	142	46,6	9,1	2,2	22,7	49,5	6,3	10,6	4,8	3,0	2,8	< 0,01	6,7	4,1	100	145	10
18FG010557	1	43,0	22,1	25,7	40,9	17,6	144	44,5	12,5	6,3	25,0	49,2	6,5	10,7	5,1	2,6	2,4	< 0,01	5,5	4,2	100	145	10
18FG010558	2	40,7	24,7	28,7	45,8	20,2	139	49,3	14,2	< 1,5	15,1	39,7	5,9	9,9	10,0	2,9	2,1	< 0,01	5,3	4,4	100	120	20
18FG010648	2	28,4	27,8	31,0	51,3	13,8	118	57,9	15,5	< 1,5	14,6	34,1	5,2	8,9	3,1	3,3				5,1		5	65
18FG010649	2	36,4	27,5	29,5	50,7	15,0	135	51,6	9,7	4,8	20,5	47,9	6,1	10,3	2,3	3,2				4,6		43	52
18FG010650	1	40,7	23,6	25,6	43,0	17,2	148	51,0	9,7	7,7	25,8	53,4	6,8	11,1	3,9	2,8	1,8	0,02	3,7	4,6	98	180	2
18FG010657	2	51,7	23,3	26,7	45,4	18,8	154	56,9	9,8	6,9	22,0	51,1	6,6	10,9	5,4	2,7				4,3		75	38
18FG010658	1	44,4	24,7	27,5	45,4	17,2	143	51,3	11,6	3,5	21,5	50,3	6,5	10,7	4,7	2,9	2,1	< 0,01	5,3	4,3	100	135	14
18FG010687	1	31,8	25,4	28,4	45,9	19,3	147	50,0	9,2	< 1,5	20,8	48,7	6,5	10,8	7,3	3,0	2,8	< 0,01	5,8	4,2	100	155	6
18FG010955	2	37,8	23,2	26,1	43,8	18,7	147	50,4	10,8	5,0	22,3	49,8	6,6	10,9	6,3	2,7	2,0	< 0,01	6,1	4,2	100	170	3
18FG010966	1	51,3	28,0	31,4	53,9	15,9	140	52,2	9,5	7,9	16,7	48,0	6,0	10,1	3,1	3,3				4,9		31	59
18FG011009		49,4	23,6	26,5	43,4	18,5	149	55,1	10,6	10,3	23,2	52,9	6,7	11,1	5,8	2,8	1,6	< 0,01	2,7	4,7	100	150	8
18FG011010		48,9	24,9	28,0	47,7	21,2	150	58,5	10,2	3,0	16,3	48,0	6,5	10,8	9,9	2,9	1,5	< 0,01	4,2	4,4	100	120	20
18FG011011	1	52,6	22,3	25,7	42,7	19,3	158	59,0	10,8	12,6	23,1	53,1	6,8	11,1	5,7	2,6	1,7	< 0,01	1,8	4,5	100	170	3
18FG011012	1	33,6	26,1	29,2	46,4	15,6	137	48,2	10,9	1,6	22,7	48,5	6,2	10,3	3,0	3,1	3,8	< 0,01	6,2	4,2	84	100	29
18FG011057	2	67,0	27,8	32,5	53,9	18,3	146	65,4	9,3	11,1	14,3	48,4	6,1	10,2	6,0	3,3	0,2	< 0,01	0,2	5,2	93	108	26
18FG011088	1	34,3	25,7	28,5	45,7	15,8	138	46,8	11,9	< 1,5	22,4	49,0	6,3	10,4	3,2	3,0	3,2	< 0,01	7,2	4,2	94	100	29
18FG011089	2	45,2	24,0	26,2	45,4	19,2	147	50,8	11,9	5,8	19,0	48,3	6,5	10,8	7,2	2,8	1,2	0,22	2,6	4,7	100	100	29
18FG011454	13	46,4	28,8	31,7	54,4	16,5	136	53,5	8,8	8,6	16,3	48,3	6,1	10,2	4,6	3,4	0,4	0,47	1,5	4,9	86	41	53
18FG011482	1	33,4	26,1	29,9	47,1	18,0	140	45,6	10,8	< 1,5	19,5	46,1	6,2	10,3	6,4	3,1	3,0	< 0,01	6,4	4,3	98	105	27
18FG011504	12	38,8	23,9	26,5	44,9	22,3	150	50,9	13,0	5,8	15,1	44,1	6,4	10,6	11,6	2,8	0,5	1,32	2,2	5,0	46	78	37
18FG011538		48,7	24,1	26,7	44,7	21,7	150	54,6	13,2	8,6	15,9	46,9	6,5	10,7	10,7	2,8	0,4	0,92	0,6	5,3	56	60	44
18FG011539	2	39,9	24,4	26,7	47,2	18,6	140	53,4	13,8	5,9	16,3	43,4	6,1	10,2	7,4	2,9	0,8	1,45	2,1	4,8	43	66	41
18FG011625	2	38,8	26,2	30,1	47,6	19,2	142	48,3	11,2	2,1	17,7	46,3	6,2	10,3	8,1	3,1	1,9	< 0,01	6,0	4,3	100	135	14
18FG011626	1	32,7	23,0	26,4	41,0	17,2	147	45,8	10,5	6,2	27,3	54,5	6,7	11,1	4,0	2,7	3,1	< 0,01	7,5	4,1	97	145	10
18FG011630	1	39,5	23,4	26,7	42,4	17,7	145	51,2	11,3	4,0	24,2	50,8	6,6	10,8	5,0	2,7	1,6	< 0,01	6,2	4,2	100	165	4
18FG011631	2	45,2	24,9	28,0	47,8	17,0	141	58,7	10,9	4,0	20,1	48,4	6,3	10,5	4,7	2,9	1,2	< 0,01	3,9	4,2	100	110	25
18FG011655	2	49,2	25,8	30,0	49,9	18,4	138	56,4	11,9	5,7	15,7	43,9	6,0	10,0	7,4	3,0	0,4	0,35	2,3	4,7	96	33	58
18FG011656	1	39,9	28,0	31,3	48,9	17,3	137	45,0	11,3	< 1,5	17,9	46,2	6,1	10,1	5,7	3,3	1,2	1,03	5,0	4,6	58	48	50
18FG011657	2	47,4	24,0	27,8	46,3	18,7	137	51,3	14,5	2,3	16,4	41,7	6,0	9,9	7,9	2,8	0,9	< 0,01	4,4	4,3	100	113	23
18FG011658	1	38,4	25,8	29,3	45,2	19,2	146	48,5	10,9	2,0	19,7	48,7	6,4	10,7	7,4	3,0	1,5	< 0,01	7,4	4,4	100	145	10
18FG011974	1	34,7	23,5	26,6	42,8	21,4	150	46,0	11,5	1,7	19,4	45,6	6,5	10,7	10,2	2,7	3,1	1,15	5,1	4,6	53	65	42
18FG011982	1	27,7	22,2	25,9	42,0	18,9	142	49,0	12,8	< 1,5	22,0	44,1	6,3	10,4	7,4	2,6	1,4	< 0,01	6,9	4,0	100	125	18
18FG012117	1	54,6	26,5	29,9	50,4	17,2	143	54,7	10,3	7,4	18,3	46,9	6,1	10,2	4,6	3,1	1,8	< 0,01	2,7	4,7	100	113	23
18FG012118	1	33,2	29,4	31,5	51,8	16,8	134	41,4	10,1	2,4	16,6	42,8	5,9	9,9	5,5	3,5	1,2	4,49	0,6	5,0	9	38	55
18FG012120	1	41,8	27,0	29,9	52,1	20,8	145	54,0	10,0	< 1,5	12,7	44,2	6,2	10,3	10,2	3,2	5,1	< 0,01	3,6	4,5	67	95	31
18FG012273	1	45,5	25,8	28,5	48,4	17,8	145	52,9	9,3	6,3	20,3	51,3	6,5	10,8	5,3	3,0	0,9	0,07	3,9	4,4	100	120	20
18FG012274		47,5	24,6	27,0	48,0	21,2	150	57,2	11,0	5,2	15,5	47,2	6,5	10,7	10,0	2,9	0,3	0,23	2,2	4,5	100	95	31
18FG012275	1	41,9	25,2	27,7	45,7	16,9	143	50,2	11,1	6,7	22,1	51,3	6,5	10,7	4,2	3,0	0,7	0,05	4,6	4,3	100	115	22
18FG012339	1	18,8	26,8	30,9	49,8	13,5	120	58,1	9,6	4,2	21,5	32,0	5,3	9,1	2,3	3,2	3,5	3,88	0,2	5,4	0	15	64
18FG012365	12	41,5	22,8	26,2	44,3	20,7	145	52,8	12,9	3,2	17,6	42,6	6,3	10,4	9,8	2,7				4,4		50	49
18FG012366	1	33,8	27,4	29,3	47,4	18,8	143	40,8	10,9	< 1,5	17,8	45,5	6,3	10,4	7,3	3,2				4,8		38	55
18FG012369	1	33,3	21,4	24,2	39,1	21,6	152	41,1	11,6	5,3	23,1	45,2	6,6	10,9	10,2	2,5	2,5	1,98	3,6	4,7	38	90	33
18FG012370	1	45,7	24,3	26,8	44,4	19,6	152	52,7	9,7	11,6	21,5	52,4	6,8	11,2	7,0	2,8				5,2		75	38

18FG012399	1	15,0	26,5	29,1	43,3	13,4	123	63,2	14,6	< 1,5	22,9	36,0	5,6	9,4	1,7	3,1				5,7		5	65
18FG012400	12	34,0	25,5	28,6	46,3	19,3	144	49,6	11,1	< 1,5	18,6	45,7	6,3	10,4	7,9	3,0	3,4	< 0,01	5,3	4,1	91	105	27
18FG012427	12	36,8	26,2	29,5	49,0	20,4	144	55,8	10,9	2,1	15,1	44,4	6,2	10,3	9,6	3,1	1,5	0,35	5,6	4,5	95	60	44
18FG012472	1	42,5	23,1	26,5	42,0	19,4	152	49,4	9,8	7,0	24,6	53,5	6,8	11,2	6,8	2,7	2,1	< 0,01	4,7	4,2	100	185	1
18FG012539	1	50,2	21,9	24,6	40,0	17,7	153	53,1	12,1	10,4	26,3	53,4	6,8	11,1	3,7	2,5	1,6	< 0,01	2,2	4,8	100	153	7
18FG012540	1	52,6	28,0	30,8	51,7	16,8	143	54,0	10,9	7,5	16,5	48,7	6,1	10,2	4,1	3,3				4,8		21	63
18FG012577	2	38,8	22,9	26,0	41,0	17,1	143	51,4	13,4	6,5	24,1	49,9	6,5	10,7	4,4	2,7	0,9	0,13	6,8	4,3	100	140	12
18FG012578	2	53,9	21,4	25,0	40,2	17,3	151	60,1	11,9	13,4	26,8	52,2	6,6	10,9	3,6	2,5	0,4	0,06	0,8	4,6	100	120	20
18FG012602		62,6	27,6	32,5	54,9	14,8	135	65,3	8,5	11,1	18,1	46,9	5,8	9,9	2,2	3,2	0,9	0,05	0,3	4,4	100	105	27
18FG013079	1	39,1	22,4	25,1	40,2	18,7	150	46,5	11,7	9,8	24,9	52,6	6,8	11,2	5,8	2,6	0,7	0,54	4,0	4,3	83	105	27
18FG013080	2	48,2	26,8	30,2	50,1	19,0	142	55,4	11,1	7,2	15,3	47,1	6,2	10,3	7,6	3,2	0,5	0,54	1,2	4,8	83	38	55
18FG013082	123	42,7	24,4	26,6	43,7	19,0	149	53,3	11,7	3,8	20,8	50,7	6,7	11,0	6,6	2,9	1,8	< 0,01	4,5	4,4	100	160	5
18FG013083	1	43,4	28,4	31,0	48,4	14,2	135	48,9	11,0	2,4	22,0	51,9	6,2	10,4	1,1	3,4	2,7	< 0,01	4,9	4,3	100	120	20
18FG013111	2	30,7	26,1	29,4	47,1	22,6	144	45,7	11,7	< 1,5	13,6	38,3	6,0	10,0	13,0	3,1	4,1	1,11	3,4	5,0	30	36	56
18FG013112	1	30,5	25,4	28,4	43,9	19,4	148	42,9	10,3	< 1,5	21,5	49,1	6,5	10,8	7,4	3,0	3,8	< 0,01	6,3	4,2	85	115	22
18FG013151	1	47,0	22,8	25,2	43,1	23,2	160	52,0	10,2	8,2	18,8	51,0	7,0	11,4	11,5	2,7	0,2	< 0,01	0,3	5,0	100	143	11
18FG013165	2	44,0	24,6	28,4	47,2	19,2	146	56,3	9,3	2,6	19,9	48,4	6,4	10,7	7,4	2,9	1,6	< 0,01	5,0	4,0	100	150	8
18FG013186	1	45,6	24,9	28,7	46,9	17,6	143	56,3	10,3	9,3	20,7	49,3	6,4	10,6	5,4	2,9	0,2	0,39	1,0	5,0	92	48	50
18FG013688	1	40,9	27,3	30,2	48,7	17,6	138	49,5	11,5	3,4	17,5	45,6	6,1	10,2	6,0	3,2	1,7	0,46	3,7	4,8	77	51	48
18FG013770	1	46,3	25,3	28,3	44,1	17,1	146	49,5	10,0	4,5	24,4	54,3	6,7	11,0	4,0	3,0	2,7	< 0,01	5,3	4,3	100	145	10
18FG013771	2	32,2	24,7	27,7	44,2	23,7	155	50,3	10,7	< 1,5	16,6	46,0	6,6	10,8	13,1	2,9	3,2	< 0,01	6,9	4,2	94	130	16
18FG013772	1	60,4	24,4	27,8	47,1	20,3	157	63,0	10,2	11,3	18,2	51,0	6,6	10,9	7,3	2,9				5,0		58	45
18FG013774	1	43,0	25,8	29,1	47,2	16,0	137	52,9	11,8	6,7	20,8	48,2	6,2	10,3	3,7	3,0				4,5		30	60
18FG013775	2	55,9	23,7	26,9	46,4	20,0	155	59,0	11,4	9,0	17,8	48,5	6,5	10,8	7,2	2,8				4,8		48	50
18FG013801	123	35,2	25,1	28,5	46,4	20,8	147	49,2	11,2	< 1,5	17,0	46,2	6,4	10,6	9,7	2,9	1,9	< 0,01	6,0	4,1	100	145	10
18FG013802	13	35,1	23,9	27,9	45,0	19,2	148	54,6	8,6	9,2	23,4	51,1	6,5	10,8	7,0	2,8				4,1		80	36
18FG013803	1	35,3	23,8	27,0	42,4	21,1	150	44,6	11,9	< 1,5	19,9	47,4	6,6	10,8	9,7	2,8	2,6	< 0,01	6,7	4,2	100	170	3
18FG013804	12	39,0	23,6	27,0	43,1	19,0	146	49,3	11,9	2,0	21,5	48,4	6,5	10,7	7,0	2,8	1,6	0,03	6,3	4,0	100	160	5
18FG013805	1	71,6	31,7	36,3	62,6	13,0	129	73,1	5,4	15,1	16,2	50,3	5,6	9,6	0,2	3,8	0,1	< 0,01	0,1	5,4	90	90	33
18FG013806		49,6	27,9	31,1	51,7	19,2	144	54,7	9,2	3,5	15,3	48,8	6,3	10,5	7,7	3,3	1,2	< 0,01	2,6	4,5	100	115	22
18FG013807	1	37,1	25,3	27,9	46,8	17,6	147	50,8	9,0	9,6	22,2	52,2	6,6	10,9	4,8	3,0	0,8	1,19	2,7	4,7	52	85	35
18FG013891	12	35,7	23,1	27,2	44,4	19,1	144	49,3	12,0	3,0	20,1	45,5	6,3	10,4	7,7	2,7	2,2	< 0,01	7,5	4,1	100	150	8
18FG014024		39,7	25,8	29,4	47,5	15,8	138	56,1	10,3	4,1	22,3	50,0	6,3	10,4	3,1	3,0	1,9	< 0,01	6,5	4,0	100	130	16
18FG014035	2	42,5	27,1	29,7	51,1	18,5	145	53,3	7,9	8,1	18,3	50,1	6,4	10,7	6,4	3,2	0,3	0,49	0,8	5,1	75	55	46
18FG014100	1	31,7	24,4	27,3	44,5	17,7	141	49,7	12,0	< 1,5	21,5	46,5	6,3	10,4	5,8	2,9	4,1	< 0,01	6,0	4,2	80	120	20
18FG014101	2	41,2	26,1	29,3	48,6	21,8	147	56,0	11,8	< 1,5	13,1	44,1	6,3	10,4	11,3	3,1	2,3	< 0,01	4,3	4,3	100	130	16
18FG014131	1	24,7	22,2	25,5	38,6	19,0	150	45,7	10,4	2,7	27,5	50,9	6,7	11,1	6,4	2,6	3,2	< 0,01	9,1	3,9	95	125	18
18FG014587		38,5	23,1	25,4	42,3	21,6	153	50,0	11,8	6,3	19,4	47,1	6,7	11,0	10,1	2,7	3,0	0,83	3,0	5,0	60	103	28
18FG014588	1	44,9	22,1	25,1	44,8	17,6	145	64,3	11,4	13,3	22,4	50,0	6,5	10,8	5,0	2,6	0,3	0,62	1,6	5,0	68	63	43
18FG014619	2	41,6	25,3	28,9	47,1	18,2	141	52,7	10,8	5,0	19,6	47,0	6,2	10,4	6,5	3,0	2,1	< 0,01	5,4	4,3	100	125	18
18FG014754	1	33,3	25,8	29,3	46,7	16,7	137	48,2	11,4	< 1,5	21,0	46,7	6,1	10,2	4,8	3,0	2,9	< 0,01	6,3	4,1	100	128	17
18FG014755	2	36,5	26,6	30,8	49,0	14,8	133	55,5	10,1	3,7	21,9	47,7	6,0	10,1	2,4	3,1	2,8	< 0,01	4,9	4,1	100	123	19
18FG014897	2	44,0	27,2	30,3	53,7	16,9	135	58,1	9,4	3,7	16,2	44,9	6,0	10,0	5,3	3,2	1,0	< 0,01	3,3	4,3	100	113	23
18FG014898	1	30,3	25,2	27,9	46,3	20,9	142	48,0	12,8	< 1,5	15,1	39,2	6,0	10,1	10,8	3,0	3,6	1,19	3,0	5,1	37	33	58

18FG015016	1	29,7	25,4	28,9	45,6	16,5	136	48,6	12,6	1,6	20,9	45,8	6,1	10,1	4,6	3,0	2,4	< 0,01	7,7	4,0	100	118	21
18FG015080	2	38,7	28,0	30,0	48,2	18,0	145	47,7	9,9	3,2	19,0	50,6	6,5	10,7	5,7	3,3	1,9	< 0,01	4,5	4,4	100	150	8
18FG015247	2	38,8	27,5	30,3	49,0	19,3	145	51,8	10,0	< 1,5	17,1	49,0	6,4	10,6	7,6	3,2	1,6	< 0,01	5,9	4,1	100	140	12
18FG015248	1	40,5	23,8	27,1	43,2	17,3	147	53,8	10,2	10,0	25,2	54,5	6,7	11,0	4,1	2,8	0,7	< 0,01	6,1	4,1	100	150	8
18FG016822	2	45,5	25,2	28,6	49,6	19,1	141	56,5	12,1	2,7	14,8	43,7	6,1	10,2	8,1	3,0	0,6	0,02	3,4	4,2	100	103	28
18FG016992	2	31,3	22,4	26,0	43,1	20,1	146	51,3	11,8	< 1,5	20,5	44,7	6,4	10,5	8,8	2,6	1,0	< 0,01	7,6	4,0	100	145	10
18FG017165	12	32,3	26,7	29,9	48,6	17,2	140	50,2	10,4	2,9	19,2	47,5	6,2	10,4	5,1	3,1	1,1	0,19	5,5	4,1	100	120	20
18FG017166	2	39,2	26,2	28,6	47,1	19,9	150	46,7	8,7	6,6	19,4	50,4	6,6	11,0	7,8	3,1	1,0	0,43	3,0	4,6	85	85	35
18FG017174	1	33,5	23,7	27,7	42,3	13,5	139	50,8	9,2	8,3	31,1	55,8	6,6	10,9	-0,7	2,8	2,7	< 0,01	8,3	4,1	100	180	2
18FG017624	1	45,8	22,3	24,9	41,9	20,2	153	54,8	11,4	8,5	22,1	51,4	6,8	11,2	7,8	2,6	0,4	0,11	1,2	5,2	93	140	12
18FG017626	1	45,5	23,4	25,7	43,8	20,5	155	53,3	9,2	11,2	22,1	53,4	6,9	11,3	7,9	2,7				4,7		85	35
18FG017627	2	35,8	24,6	27,7	46,9	21,3	148	48,2	10,3	2,8	16,9	44,7	6,4	10,6	10,4	2,9	1,6	< 0,01	5,3	4,3	100	150	8
18FG017628	1	42,0	22,8	25,6	42,7	19,6	153	52,0	9,5	10,7	24,0	53,5	6,9	11,3	6,8	2,6	0,9	< 0,01	3,8	4,5	100	170	3
18FG017721	1	34,8	24,4	27,2	42,5	18,0	147	43,2	11,1	2,2	23,8	52,1	6,7	10,9	5,3	2,9	3,4	< 0,01	6,4	4,2	91	140	12
18FG017722	2	37,4	22,2	25,1	40,3	19,3	152	48,1	10,6	6,6	25,2	51,6	6,8	11,2	6,5	2,6				4,5		90	33
18FG017723	2	46,0	25,6	29,4	48,3	19,8	142	54,8	13,0	3,4	14,4	45,1	6,2	10,3	8,9	3,0				4,3		30	60
18FG017724	1	37,1	26,8	30,4	47,4	17,2	140	48,7	11,2	4,0	19,6	49,0	6,3	10,4	5,1	3,2				4,4		45	51
18FG017725	1	47,6	24,5	27,7	45,5	20,1	148	46,0	11,9	7,4	18,2	49,0	6,5	10,7	8,5	2,9				4,5		55	46
18FG017726	23	46,0	20,8	23,8	40,0	22,5	156	49,4	11,9	9,5	21,0	47,8	6,8	11,1	11,1	2,4				4,8		53	47
18FG017828	2	37,7	26,8	29,8	48,3	19,3	144	49,7	10,3	< 1,5	17,2	45,9	6,3	10,4	8,0	3,2	2,5	< 0,01	4,4	4,2	100	135	14
18FG017829	1	34,5	22,5	26,0	41,4	19,8	150	46,4	11,2	4,2	23,1	50,2	6,7	11,0	7,6	2,6	1,8	< 0,01	6,7	4,0	100	170	3
18FG017847	1	34,4	26,0	29,2	47,7	19,2	145	46,7	9,3	3,0	19,3	47,8	6,4	10,6	7,5	3,1	2,3	< 0,01	6,3	4,1	100	150	8
18FG018038	1	28,7	23,2	26,1	42,2	18,9	150	44,0	9,1	3,4	25,3	51,6	6,7	11,1	6,2	2,7	2,9	< 0,01	8,8	4,0	100	170	3
18FG018039	1	40,2	24,5	26,9	45,7	23,5	158	54,2	9,8	4,0	16,1	48,7	6,8	11,1	12,3	2,9	2,3	< 0,01	4,1	4,5	100	180	2
18FG018044	1	32,0	22,4	26,0	41,8	16,9	144	47,0	10,3	6,6	27,1	50,9	6,5	10,8	4,0	2,6	3,7	< 0,01	7,8	4,0	85	125	18
18FG018045	2	53,2	27,7	31,5	52,7	19,4	148	56,3	9,7	8,3	14,0	46,8	6,1	10,2	7,3	3,3	0,5	< 0,01	1,9	5,0	100	111	24
18FG018050		34,8	25,5	28,2	46,4	21,3	146	45,8	11,9	1,6	15,5	42,6	6,2	10,4	10,8	3,0				4,8		43	52
18FG018051	1	47,6	23,1	25,7	42,0	19,7	155	53,4	10,4	13,9	23,4	55,3	7,0	11,4	6,8	2,7	0,7	< 0,01	1,8	5,0	100	153	7
18FG018052	2	32,2	25,0	28,0	44,6	16,2	141	46,1	10,2	4,9	24,5	49,8	6,4	10,6	3,5	2,9				4,4		55	46
18FG018094	2	51,6	25,2	28,0	47,3	16,9	146	56,2	11,6	7,2	19,8	49,1	6,4	10,5	3,6	3,0	0,6	0,08	3,3	4,5	100	115	22
18FG018097	2	44,5	22,8	26,4	43,2	21,6	152	53,9	11,7	4,7	18,8	47,6	6,6	10,9	10,2	2,7	0,6	0,04	5,6	4,3	100	145	10
18FG018104	2	35,7	26,5	28,1	49,7	18,8	146	51,2	9,1	< 1,5	17,4	47,7	6,5	10,8	6,6	3,1	2,9	< 0,01	4,9	4,1	100	155	6
18FG018105	2	33,1	26,2	28,8	49,2	16,0	138	55,8	10,5	< 1,5	19,7	47,4	6,2	10,4	3,5	3,1	2,6	< 0,01	5,7	4,0	100	130	16
18FG018950	1	36,6	25,3	28,5	45,1	21,2	150	45,0	11,1	< 1,5	17,7	47,7	6,5	10,7	9,9	3,0	2,4	< 0,01	6,1	4,2	100	145	10
18FG018951	2	44,4	27,3	31,0	49,5	15,0	134	55,1	10,7	4,8	20,4	48,0	6,1	10,1	2,6	3,2	2,3	< 0,01	2,9	4,3	100	113	23
18FG018993	1	37,8	23,0	26,7	43,7	17,1	142	53,5	11,6	5,0	23,3	48,5	6,4	10,6	4,7	2,7	2,6	< 0,01	6,3	4,1	100	155	6
18FG018994	2	42,2	24,9	28,7	47,3	19,7	139	53,9	13,3	< 1,5	15,4	41,2	6,0	10,0	9,2	2,9	2,0	< 0,01	4,5	4,3	100	123	19
18FG019037	1	34,3	27,2	30,6	47,1	19,5	144	44,9	10,6	< 1,5	17,8	46,4	6,3	10,4	8,3	3,2	3,7	< 0,01	5,8	4,5	85	105	27
18FG019038	1	30,0	28,3	31,2	50,4	19,0	141	47,0	10,0	< 1,5	15,7	44,5	6,1	10,2	7,9	3,3	3,9	< 0,01	2,5	4,6	68	98	30
18FG019096	1	39,8	25,2	27,9	44,9	19,2	144	44,1	12,1	3,1	19,2	46,9	6,4	10,5	7,6	3,0	2,6	< 0,01	4,7	4,3	100	140	12
18FG019101	12	42,0	25,1	28,3	45,4	16,5	141	52,7	10,7	7,6	23,2	50,2	6,4	10,6	3,9	2,9	2,0	< 0,01	4,0	4,3	100	130	16
18FG019142	1	36,7	22,6	25,3	40,2	19,1	150	49,2	11,7	4,1	24,6	51,3	6,7	11,0	6,5	2,6	3,6	< 0,01	6,8	4,2	88	140	12
18FG019269	2	35,7	22,0	27,5	45,7	19,6	143	62,1	10,4	5,2	20,4	45,0	6,2	10,4	8,4	2,5	0,5	< 0,01	6,3	4,0	100	135	14
18FG020241	2	38,5	24,8	28,0	47,1	17,8	143	48,5	9,0	8,3	21,8	48,1	6,4	10,6	5,6	2,9	0,5	1,89	2,2	4,9	35	73	39

18FG020330	1	33,6	26,9	29,0	47,1	17,9	138	47,9	12,6	3,2	17,5	43,4	6,1	10,1	6,6	3,2	2,0	2,68	2,2	5,2	24	58	45
18FG020872	1	32,2	25,5	28,4	47,0	17,1	140	44,7	10,6	4,3	20,8	46,4	6,2	10,4	5,0	3,0	2,3	0,90	4,1	4,5	66	75	38
18FG020873	12	38,5	25,3	28,4	47,4	16,3	139	48,4	10,6	10,7	21,5	48,6	6,3	10,4	3,9	3,0	1,0	1,19	3,0	4,7	52	50	49
18FG020874		40,1	24,4	27,1	46,4	19,4	145	51,1	11,4	7,2	18,3	46,2	6,4	10,6	7,8	2,9	0,6	0,92	2,0	5,1	56	60	44
18FG020877	12	40,0	26,5	29,5	49,2	15,5	135	51,4	11,1	7,8	20,1	47,3	6,1	10,2	3,2	3,1	3,5	< 0,01	4,2	4,6	87	93	32
18FG020878	123	43,6	23,4	25,5	42,7	19,5	153	51,1	10,5	10,6	22,8	52,6	6,8	11,2	6,8	2,7	1,2	0,30	3,5	4,6	97	125	18
18FG020879		47,6	25,8	28,2	48,1	19,0	147	52,2	10,1	7,0	18,6	50,6	6,5	10,8	6,8	3,0	1,2	< 0,01	5,0	4,4	100	115	22
18FG020880	12	44,1	27,4	29,4	51,7	20,5	148	54,4	9,3	5,6	14,0	47,8	6,4	10,7	9,1	3,2	0,8	0,32	1,5	5,0	88	63	43
18FG020903	1	32,8	24,0	27,1	44,1	21,0	149	46,9	11,4	1,8	18,8	46,3	6,5	10,7	9,7	2,8	1,7	< 0,01	6,4	4,1	100	160	5
18FG020904	2	52,6	27,4	31,6	53,9	15,6	139	61,6	7,6	10,4	19,5	48,7	6,0	10,1	2,7	3,2	0,2	0,04	1,0	4,5	100	108	26
18FG021730	2	38,2	27,2	29,6	50,8	16,2	137	53,4	9,7	1,7	19,0	47,3	6,1	10,3	4,1	3,2	0,1	< 0,01	2,1	4,3	100	123	19
18FG021731	1	51,8	22,0	24,9	40,1	19,6	159	48,1	10,8	10,2	25,4	53,2	6,9	11,3	5,8	2,6	0,8	< 0,01	4,3	4,5	100	155	6
18FG021756	2	25,3	28,2	31,2	52,0	18,9	134	52,9	11,3	< 1,5	13,1	38,3	5,7	9,6	8,8	3,3	3,1	< 0,01	3,6	5,0	82	73	39
18FG021757	1	55,4	23,2	26,0	45,1	18,0	150	60,9	12,6	7,8	20,4	49,1	6,5	10,6	4,9	2,7	0,7	< 0,01	4,2	4,5	100	130	16
18FG021758	1	51,8	19,6	22,9	40,0	19,6	148	55,8	18,7	6,6	17,7	41,9	6,2	10,2	7,6	2,3	0,8	< 0,01	2,9	4,3	100	105	27
18FG021795	1	48,8	26,2	29,5	51,3	17,4	141	60,4	8,9	10,0	18,5	49,5	6,3	10,5	5,3	3,1	0,4	< 0,01	1,8	5,0	100	108	26
18FG021924	1	29,4	25,8	28,6	45,0	17,6	141	45,0	11,3	< 1,5	21,3	46,4	6,3	10,4	5,6	3,0	3,5	0,31	6,6	4,2	84	35	57
18FG021926	2	59,2	24,1	27,2	49,5	20,9	155	62,7	10,8	7,3	14,7	46,7	6,4	10,6	8,6	2,8	0,6	< 0,01	1,3	4,8	100	123	19
18FG022145	1	27,6	26,3	28,7	45,9	18,5	143	42,9	10,4	2,2	20,3	46,6	6,3	10,5	6,7	3,1	5,8	< 0,01	4,5	4,6	44	90	33
18FG022146	2	35,3	25,2	28,4	45,9	20,1	147	46,8	9,8	4,8	19,6	47,3	6,4	10,7	8,6	3,0			4,6		60	44	
18FG022168	12	50,5	23,2	27,1	44,8	18,1	153	60,9	8,3	11,9	24,7	51,6	6,6	11,0	4,4	2,7	0,7	< 0,01	1,2	4,9	100	143	11
18FG022171		46,8	22,7	26,2	41,7	18,7	153	52,5	8,4	11,3	26,8	55,0	6,9	11,4	5,4	2,6	2,5	< 0,01	2,8	4,6	100	180	2
18FG022313		42,0	24,7	29,1	48,6	15,0	133	56,9	10,8	5,4	21,3	45,4	6,0	10,1	2,7	2,9	2,2	< 0,01	4,3	4,8	91	111	24
18FG022546	1	56,2	21,4	24,9	40,1	18,4	154	56,5	12,5	14,7	25,0	51,9	6,7	11,0	4,9	2,5	0,9	< 0,01	1,5	4,9	100	118	21
18FG022548	2	35,0	26,0	28,9	46,4	18,4	140	49,2	12,5	< 1,5	17,8	44,5	6,2	10,3	7,0	3,1	3,3	< 0,01	5,2	4,4	93	105	27
18FG022844	1	33,9	24,8	28,2	46,2	16,5	140	58,1	10,7	3,9	22,5	49,6	6,3	10,5	3,9	2,9	0,9	< 0,01	5,6	4,0	100	125	18
18FG022846	2	54,5	27,1	29,7	52,0	22,6	158	53,6	9,8	< 1,5	10,5	43,6	6,3	10,5	10,9	3,2	1,4	0,15	2,6	4,8	100	113	23
18FG022847	1	31,4	24,0	25,8	43,3	21,0	144	47,0	14,2	1,6	15,8	38,1	6,2	10,2	10,6	2,8	3,1	3,89	1,8	5,2	10	50	49
18FG022925		35,8	26,1	28,8	45,9	17,7	139	46,2	13,4	< 1,5	18,1	44,5	6,2	10,2	6,1	3,1	4,6	< 0,01	4,9	4,5	73	100	29
18FG023066	1	42,1	23,9	26,7	42,5	18,2	148	51,4	11,0	6,2	23,6	52,0	6,7	11,0	5,4	2,8	3,0	< 0,01	5,0	4,3	100	160	5
18FG023067	1	42,8	24,5	26,8	44,0	18,3	148	53,0	10,9	5,3	22,2	51,9	6,7	11,0	5,6	2,9	2,8	0,05	5,2	4,3	100	160	5
18FG023285	1	60,1	24,6	27,8	47,0	17,8	150	64,1	11,3	12,4	20,1	52,1	6,5	10,7	4,5	2,9	0,1	< 0,01	0,2	5,6	90	110	25
18FG023286	2	65,0	22,5	25,6	46,8	18,5	151	70,7	11,6	13,9	19,6	49,9	6,5	10,7	5,4	2,6	0,1	< 0,01	0,1	5,7	90	120	20
18FG023358	1	39,9	23,4	26,1	42,9	16,5	142	50,4	12,1	6,0	24,4	50,8	6,5	10,7	3,5	2,7	1,2	< 0,01	8,6	4,1	100	140	12
18FG024241	2	39,8	26,0	28,2	50,1	16,7	137	53,9	10,9	3,3	18,3	45,3	6,1	10,2	4,9	3,0	2,4	< 0,01	3,6	4,3	100	128	17
18FG024366	1	31,9	28,2	32,1	50,5	14,5	132	49,7	9,4	1,6	21,3	48,3	6,0	10,1	2,0	3,3	2,0	< 0,01	7,3	3,9	100	133	15
18FG024367	1	48,8	23,7	27,1	43,7	16,0	143	63,2	10,3	13,3	26,4	53,7	6,5	10,8	2,7	2,8	1,8	< 0,01	3,1	4,3	100	145	10
18FG024437	1	47,8	21,6	25,8	39,6	13,4	136	60,4	12,4	13,1	31,2	53,0	6,4	10,6	-0,3	2,5	1,7	< 0,01	5,2	4,2	100	130	16
18FG024591	1	37,9	27,2	30,2	49,4	17,0	137	43,8	11,1	2,3	18,1	45,8	6,1	10,1	5,3	3,2	2,4	0,08	7,3	4,5	100	128	17
18FG024594	2	41,8	24,7	28,9	50,6	20,0	137	57,1	12,2	2,9	12,5	36,7	5,8	9,7	10,1	2,9			5,0		23	62	
18FG024884	1	33,2	26,5	29,7	45,9	17,1	141	45,9	10,9	< 1,5	21,4	49,1	6,3	10,5	4,8	3,1	2,3	< 0,01	10,2	4,1	100	135	14
18FG024885	2	54,7	24,4	28,4	47,7	18,1	150	58,0	9,4	11,6	20,9	50,3	6,4	10,6	5,1	2,9	0,3	0,04	0,6	4,9	100	133	15
18FG024994	1	39,1	20,9	23,4	38,7	23,9	159	42,5	13,4	3,5	19,0	46,3	6,8	11,1	12,9	2,4			4,3		75	38	
18FG025171	1	47,0	23,9	27,2	44,1	18,7	150	52,7	9,5	12,1	23,3	53,1	6,7	11,1	5,9	2,8	0,6	0,13	2,3	5,0	100	148	9

18FG025245	1	44,9	21,1	24,1	41,6	21,6	158	53,6	10,8	9,9	21,6	52,2	7,0	11,4	9,4	2,4	0,5	< 0,01	4,8	4,4	100	140	12
18FG025246	123	47,0	24,0	27,3	46,3	19,1	149	58,4	9,6	11,6	20,7	51,8	6,7	11,0	6,6	2,8	0,6	0,09	3,0	4,7	100	145	10
18FG025483	2	36,8	26,2	27,7	46,1	19,5	146	46,5	12,2	< 1,5	17,3	46,7	6,4	10,6	7,8	3,1	2,3	0,03	5,1	4,3	100	145	10
18FG025713		35,8	23,0	26,7	43,4	17,5	145	49,0	10,2	4,1	24,8	50,6	6,5	10,8	4,8	2,7	1,8	< 0,01	7,1	3,9	100	155	6
18FG025791	1	46,0	22,7	25,1	44,1	20,1	151	52,2	11,0	10,1	20,5	49,2	6,7	11,0	8,0	2,6	1,1	0,04	1,7	4,8	100	133	15
18FG026440	12	50,0	22,7	27,5	45,4	17,6	145	58,6	11,6	9,3	21,3	46,1	6,2	10,3	4,9	2,6	1,1	0,14	2,4	4,6	100	115	22
18FG026442		23,5	25,2	30,0	47,0	10,9	123	54,7	10,0	2,1	28,8	46,6	5,7	9,7	-2,2	3,0	4,9	< 0,01	8,7	3,9	69	75	38
18FG026473	2	47,2	25,0	29,4	46,7	17,2	139	54,3	11,5	8,5	20,4	48,2	6,2	10,3	5,3	2,9	0,6	0,23	2,8	4,5	100	80	36
18FG026562	1	54,8	23,3	26,6	46,1	18,5	146	58,4	14,0	9,4	17,3	44,0	6,1	10,2	6,3	2,7	1,0	0,05	0,5	5,1	100	113	23
18FG026564	1	38,0	24,9	28,5	43,4	12,5	133	55,8	10,9	8,6	29,5	53,3	6,3	10,5	-1,4	2,9	2,7	< 0,01	4,6	4,4	100	135	14
18FG026802	2	32,9	25,1	27,6	45,4	20,6	149	48,9	11,0	< 1,5	18,2	46,9	6,5	10,7	9,2	2,9	1,7	< 0,01	5,2	4,1	100	145	10
18FG026805	2	57,5	24,6	27,1	49,5	15,0	141	67,2	11,0	12,1	20,7	48,8	6,2	10,4	1,5	2,9	0,1	0,42	0,2	5,3	81	40	54
18FG026806	1	45,8	21,8	24,6	40,2	17,4	145	52,3	14,0	8,6	24,2	50,4	6,6	10,8	4,6	2,5	1,0	< 0,01	5,4	4,4	100	125	18
18FG026808	1	47,6	24,8	27,7	46,9	16,6	140	61,0	11,6	7,5	20,7	49,2	6,4	10,5	4,0	2,9	0,9	0,11	2,6	4,7	100	110	25
18FG026811	2	34,3	20,1	24,9	38,4	12,8	138	59,1	10,5	8,9	35,0	54,4	6,5	10,8	-1,5	2,3	1,7	0,09	10,7	4,0	100	140	12
18FG026834		35,9	29,1	32,8	56,0	17,9	132	56,6	10,0	< 1,5	11,7	39,7	5,6	9,6	7,5	3,4	2,6	< 0,01	2,1	4,8	91	113	23
18FG026835		49,2	22,8	26,3	43,4	13,7	136	58,0	11,5	12,4	27,8	51,9	6,4	10,6	0,1	2,7	0,4	0,02	3,1	4,8	100	113	23
18FG026868	1	30,6	24,8	27,0	42,8	19,4	144	40,7	13,5	< 1,5	19,4	44,4	6,3	10,4	8,0	2,9	4,0	< 0,01	5,6	4,5	81	110	25
18FG026878	1	47,3	21,1	23,5	39,2	20,2	158	50,1	10,3	15,6	26,1	56,2	7,2	11,6	7,1	2,4	0,5	0,53	1,4	5,4	73	75	38
18FG026888		30,8	30,5	33,4	54,4	16,2	133	47,6	8,8	< 1,5	15,6	43,9	5,8	9,9	4,7	3,6	4,3	0,13	1,8	4,7	71	95	31
18FG026889	1	45,9	25,4	27,7	44,3	19,4	149	48,4	10,8	3,7	20,8	51,0	6,6	10,9	7,1	3,0	3,1	< 0,01	3,9	4,4	97	110	25
18FG027021	1	47,3	19,0	23,7	39,5	20,2	150	58,4	12,4	6,5	23,6	47,0	6,6	10,9	8,3	2,2	2,4	< 0,01	4,8	4,2	100	140	12
18FG027208	1	49,5	25,2	29,7	46,7	17,3	143	57,0	10,0	10,1	21,5	51,1	6,4	10,6	4,9	2,9	0,2	0,65	2,2	4,9	77	43	52
18FG027236		53,2	23,9	27,1	47,4	19,9	158	68,0	9,1	13,1	19,5	52,3	6,7	11,1	6,6	2,8	0,2	0,19	0,8	5,2	94	140	12
18FG027835	1	46,0	29,3	31,8	53,0	13,8	133	57,4	9,8	9,2	19,1	50,9	6,1	10,2	0,8	3,5	0,2	0,67	0,5	5,2	71	33	58
18FG027882		43,0	23,5	27,7	41,4	16,7	144	47,7	10,7	10,4	27,2	53,4	6,6	10,8	3,7	2,7	0,9	< 0,01	7,1	4,2	100	145	10
18FG027903	1	37,0	24,4	27,5	43,2	21,1	148	44,9	12,2	< 1,5	18,4	44,9	6,4	10,6	10,0	2,9	3,3	< 0,01	4,8	4,6	88	125	18
18FG027916	1	48,8	24,7	28,3	46,2	17,1	142	58,8	11,0	5,1	21,5	50,0	6,4	10,6	4,7	2,9	1,8	< 0,01	5,7	4,4	100	130	16
18FG028063		40,6	24,2	26,8	46,3	18,2	143	50,4	10,9	5,5	20,5	46,9	6,3	10,5	6,3	2,8	3,0	< 0,01	4,6	4,3	98	110	25
18FG028404		74,2	31,4	36,7	65,1	12,1	118	84,8	8,9	8,6	11,0	41,6	5,1	8,8	0,5	3,7	0,1	< 0,01	0,1	5,8	90	90	33
18FG028594		36,5	25,0	27,4	45,1	13,8	139	54,3	10,2	6,5	26,9	54,0	6,5	10,8	-0,1	2,9	3,2	< 0,01	5,9	4,1	95	115	22
18FG028665		36,0	22,1	25,0	40,5	22,9	156	48,8	11,2	3,6	20,7	47,9	6,8	11,1	11,7	2,6	3,0	< 0,01	5,7	4,3	100	180	2
18FG028698	12	42,5	24,0	27,5	43,7	18,0	146	49,9	10,5	3,5	23,3	51,3	6,6	10,9	5,3	2,8	2,4	< 0,01	6,4	4,1	100	160	5
18FG028709	1	24,8	27,0	30,5	47,9	16,7	133	49,4	10,2	1,7	20,4	41,4	5,9	9,9	5,4	3,2	3,0	0,81	8,4	4,7	55	40	54
18FG028753		42,3	23,3	26,0	43,5	22,0	153	50,3	11,9	1,5	17,9	47,0	6,6	10,9	10,7	2,7	2,5	< 0,01	5,6	4,3	100	160	5
18FG028754	2	27,4	24,2	26,9	43,6	21,8	149	46,7	11,7	< 1,5	17,9	43,4	6,4	10,6	11,1	2,8	2,4	0,69	5,4	4,6	61	85	35
18FG028912	1	42,3	25,4	28,4	47,4	20,8	145	52,4	12,6	2,0	14,4	43,9	6,3	10,4	10,0	3,0	2,0	0,28	2,8	4,7	94	95	31
18FG029125	1	41,0	23,7	26,2	41,3	19,2	148	45,8	13,5	7,0	21,1	49,0	6,6	10,8	7,1	2,8	1,1	0,44	2,1	4,7	82	80	36
18FG029209	1	48,3	29,0	31,6	52,8	17,6	142	56,6	8,6	7,2	16,3	50,0	6,3	10,5	5,5	3,4	0,1	< 0,01	0,3	5,3	90	105	27
18FG029239	1	47,7	26,9	29,4	49,5	18,0	143	53,9	9,9	6,8	18,5	50,0	6,4	10,6	5,8	3,2	0,9	0,02	4,8	4,5	100	120	20
18FG029264	1	45,1	25,7	28,2	46,4	15,6	138	51,6	11,1	5,5	22,5	48,8	6,3	10,4	2,9	3,0	2,6	< 0,01	2,9	4,7	100	110	25
18FG029265	2	41,7	24,7	27,5	47,5	17,7	141	55,1	11,2	5,8	19,3	46,3	6,2	10,4	5,9	2,9	0,6	0,24	2,4	4,7	93	85	35
18FG029355	1	30,1	23,3	25,8	40,2	19,3	149	41,7	12,1	1,7	23,6	49,1	6,6	10,9	7,1	2,7	3,3	< 0,01	8,4	4,1	91	140	12
18FG029497	1	37,1	25,8	28,8	49,0	16,6	140	51,9	9,6	4,5	20,5	48,9	6,3	10,5	4,1	3,0				4,2		55	46

18FG029501	12	40,3	22,3	25,2	42,8	17,9	142	53,7	13,4	2,8	21,5	45,7	6,4	10,5	5,9	2,6				4,1		55	46	
18FG029661		19,6	17,7	20,6	35,2	21,6	155	49,1	12,3	< 1,5	26,4	45,4	6,8	11,2	9,7	2,0	1,6	< 0,01	9,9	3,9	100	150	8	
18FG029774	2	41,6	22,9	26,0	42,1	13,9	145	56,0	8,6	14,5	31,9	60,6	6,9	11,4	-1,1	2,7	2,1	< 0,01	5,1	4,3	100	185	1	
18FG029873	1	59,5	27,6	30,9	52,1	16,0	145	64,4	8,0	13,7	19,7	52,6	6,4	10,6	2,4	3,3	0,1	0,05	0,1	5,2	94	110	25	
18FG029935	1	50,5	25,5	29,6	48,7	17,0	145	57,9	8,7	9,9	21,9	49,6	6,2	10,4	3,9	3,0	0,9	< 0,01	0,6	4,6	100	110	25	
18FG029936	1	35,5	25,6	28,8	45,7	21,9	152	47,8	9,9	1,7	17,6	48,2	6,5	10,8	10,8	3,0	1,0	< 0,01	7,5	4,0	100	140	12	
18FG030173	2	33,1	26,4	29,2	48,3	18,2	140	51,7	11,6	2,2	17,4	45,1	6,2	10,3	6,7	3,1	2,6	< 0,01	5,4	4,2	100	135	14	
18FG030273		52,9	33,1	36,4	63,6	15,9	136	63,6	7,0	6,2	9,4	47,0	5,7	9,8	3,7	3,9	0,0	< 0,01	0,1	5,5	90	95	31	
18FG030456		30,4	19,6	22,2	36,2	22,5	155	44,2	14,6	3,7	21,6	45,0	6,8	11,1	11,1	2,3	2,5	< 0,01	7,8	4,1	100	165	4	
18FG030540	1	46,3	26,6	30,5	49,3	14,4	135	57,9	8,9	5,3	23,2	50,3	6,2	10,3	1,5	3,1	2,7	< 0,01	4,0	4,3	100	125	18	
81012018	1	41,8	22,2	24,3	40,6	15,4	139		15,1	7,8	19,9	49,7	6,5	10,6	2,4	2,6	1,9	< 0,01	4,2	4,2	100	135	14	
81012019	2	53,6	26,1	29,0	47,6	16,5	134		11,8	6,4	17,2	44,2	5,9	9,9	5,0	3,1	0,3	< 0,01	2,4	4,5	100	90	33	
81013022	1	30,1	25,8	29,0	49,4	15,8	135		10,4	3,0	18,7	45,8	6,0	10,1	3,8	3,0	3,1	< 0,01	5,8	4,2	92	93	32	
81014015	1	45,4	20,9	22,3	35,9	19,2	156		10,3	12,1	26,4	54,8	7,1	11,6	5,7	2,4	1,0	< 0,01	3,7	4,7	100	135	14	
81014016	2	38,5	27,7	30,9	48,8	17,7	135		11,5	2,1	13,7	42,9	5,9	9,8	6,8	3,3	2,8	< 0,01	4,2	4,4	100	120	20	
81014020	1	53,2	21,2	24,3	39,9	15,7	145		10,0	13,5	28,2	54,1	6,7	11,0	2,0	2,5	1,2	< 0,01	2,4	4,7	100	130	16	
81014023	1	61,7	21,6	24,5	40,8	18,7	149		10,2	12,6	24,3	51,3	6,7	11,0	6,1	2,5	0,3	< 0,01	0,8	5,4	90	120	20	
81014024	2	69,5	24,8	28,6	52,5	18,5	141		9,3	8,7	15,0	46,7	6,2	10,3	6,9	2,9	0,2	< 0,01	0,1	5,6	90	110	25	
81014025	1	45,0	25,0	27,6	44,8	16,3	142		9,1	6,3	22,3	51,1	6,5	10,7	3,4	2,9	2,8	< 0,01	4,2	4,3	90	135	14	
81014026	2	35,5	25,5	27,9	46,5	17,2	140		9,3	4,5	19,5	46,4	6,2	10,4	5,0	3,0	3,2	< 0,01	5,0	4,2	94,8	115	22	
81024013	2	35,3	23,2	26,6	45,6	16,5	141		10,4	5,5	22,0	48,5	6,4	10,6	3,9	2,7	1,0	< 0,01	6,7	4,2	100	140	12	
81024014	1	40,9	25,5	27,2	44,4	15,1	138		11,0	7,9	25,7	51,0	6,4	10,5	2,1	3,0	1,5	0,37	2,2	4,6	91	45	51	
81059023	1	30,8	24,5	27,3	46,1	16,6	142		10,6	2,6	20,5	50,1	6,4	10,7	3,8	2,9	2,5	< 0,01	7,6	4,1	100	155	6	
81059024	2	25,2	28,4	31,4	52,6	18,3	138		10,8	1,4	11,7	44,8	6,0	10,1	7,2	3,4	3,5	0,36	5,2	4,4	74	28	61	
81076012	2	31,3	28,2	31,0	48,4	17,7	137		10,7	3,0	17,9	46,0	6,0	10,0	6,4	3,3	2,7	< 0,01	5,2	4,4	100	125	18	
81087020	1	38,9	24,3	27,1	45,4	18,4	145		10,3	3,4	17,0	48,8	6,4	10,7	6,2	2,8	2,2	< 0,01	6,4	4,1	100	155	6	
81090009	1	43,8	29,7	32,4	50,0	14,2	132		9,3	8,9	19,2	51,4	6,0	10,1	1,5	3,5	0,2	0,11	0,5	5,8	90	98	30	
81090023	1	42,0	22,9	24,3	36,9	16,0	148		10,3	12,2	28,4	56,5	6,9	11,3	2,0	2,7	1,3	< 0,01	3,9	4,5	100	165	4	
81090024	1	49,1	24,8	27,8	44,2	18,1	147		9,4	7,4	19,7	52,9	6,6	10,9	5,3	2,9	0,3	< 0,01	4,9	4,2	100	140	12	
81090025	2	47,6	27,3	30,9	49,9	17,4	139		10,1	5,1	13,4	48,3	6,1	10,2	5,6	3,2	0,5	< 0,01	3,4	4,4	100	100	29	
81092009	1	33,0	25,2	27,9	41,7	20,1	152		10,9	2,6	18,7	52,3	6,7	11,1	7,9	2,9	2,4	< 0,01	6,5	4,1	90	165	4	
81092010	2	37,2	27,6	31,0	45,4	21,5	147		11,5	1,5	14,0	46,3	6,3	10,4	10,9	3,2	2,1	< 0,01	4,1	4,3	90	140	12	
81092012	1	27,1	25,8	28,4	44,3	16,6	142		12,0	1,5	20,0	51,5	6,4	10,6	3,9	3,0	2,4	0,04	8,8	4,0	85	130	16	
81096005	1	37,6	20,3	22,2	37,4	15,2	149		8,2	11,3	32,1	56,8	7,0	11,5	0,4	2,3	0,7	< 0,01	6,5	4,1	90	170	3	
81096006	2	37,1	24,8	27,4	46,7	18,2	144		9,2	3,8	20,8	48,0	6,4	10,6	6,1	2,9	0,9	< 0,01	5,9	4,0	90	140	12	

KP = Rohprotein; XA= Rohasche; XL = Rohfett; NFC= Nicht Struktur Kohlenhydrate, GB= Gasbildung, SW= Strukturwert; SWB = Sil:

\*: Streubreite der SWB-Punktzahl: von 185 bis 5

\*: Streubreite der Platzierung: von Platz 1 bis 65