

Tabelle: Einzelergebnisse der Grassilagen (Kategorie: 1. und 2. Schnitt 2019 inkl. Schnitt: 1 + 2, 1 + 3, 1 +2+3+4 oder keine Angaben), geordnet nach LUFA-Analysennummer

Analysen-Nr. LUFA o. AG Fuko	Schnitt	TM	XF	ADF om	aNDF om	XP	nXP	Reineiweiß	Anteil Reineiweiß	XA	Zucker	NFC	GB	NEL	ME-Rind	RNB	SW	ES	BS	MS	pH-	DLG-	Punkte im Rahmen des Grassilagewettbewerbes für										
		%	in % der Trockenmasse			g/kg TM	% TM	am XP, %	in % der Trockenmasse			ml/ 200 mg TM	MJ/ kg TM	in % der TM				Wert	Punkte	TM	XA	GB	nXP	XF	NEL	BS	ES	pH-Wert	GESAMT	Platz*			
91010013	1	52,9	20,9	22,1	37,2	14,2	150	8,9	6,3	7,9	19,7	33,1	62,0	7,2	11,8	-1,4	2,4	0,08	0,01	0,31	4,3	100	0	15	10	15	0	30	60	15	10	155	13
91011011	1	43,8	20,7	21,2	36,2	16,9	152	8,7	5,2	8,7	13,1	31,3	55,3	7,1	11,6	2,6	2,4	0,44	0,01	2,37	4,3	100	5	15	10	15	0	30	60	15	10	160	11
91011016	1	43,1	23,1	23,9	36,5	15,1	148	7,5	5,0	8,5	9,6	31,4	57,4	7,0	11,5	0,4	2,7	1,19	0,01	2,43	4,2	100	5	15	10	15	15	30	60	15	10	175	6
91012017	1	34,7	22,3	23,1	38,6	16,7	150	8,8	5,3	10,0	8,1	26,1	55,3	7,0	11,4	2,6	2,6	0,71	0,01	2,17	4,1	100	15	5	10	15	15	30	60	15	10	175	6
91015018	2	45,2	26,8	29,6	46,9	16,5	140	9,7	5,9	9,4	8,2	20,0	50,8	6,3	10,5	3,9	3,2	0,60	0,01	1,84	4,6	100	0	15	0	10	0	5	60	15	5	110	30
91015019	1	35,8	25,4	28,2	44,5	16,7	142	8,3	5,0	10,5	5,6	20,8	51,2	6,4	10,7	4,0	3,0	1,07	0,11	1,37	4,4	100	15	5	0	10	0	10	60	15	10	125	24
91015020	2	32,4	27,7	30,8	49,4	15,5	136	8,6	5,5	9,8	3,7	19,0	49,6	6,1	10,3	3,1	3,3	0,44	0,01	2,32	4,1	100	15	15	0	5	0	3	60	15	10	123	25
91016012	1	63,8	27,8	30,9	49,9	14,3	132	9,8	6,8	10,6	9,8	18,8	50,8	6,0	10,1	1,7	3,3	0,88	0,03	1,75	4,6	100	0	5	0	0	0	3	60	15	5	88	38
91020009	1	43,7	20,6	22,9	37,1	17,1	151	8,3	4,9	10,8	9,2	27,6	54,8	7,0	11,4	3,2	2,4	1,00	0,01	2,43	4,2	100	5	5	5	15	0	30	60	15	10	145	17
91022004	1	43,2	22,0	23,2	36,7	16,2	151	7,6	4,7	9,1	8,7	29,7	56,9	7,0	11,5	1,8	2,6	1,57	0,01	3,22	4,2	100	5	15	10	15	15	30	60	30	10	190	3
91027012	1	37,6	24,4	27,9	42,6	20,1	149	9,2	4,6	11,7	2,8	17,2	49,7	6,6	10,8	8,3	2,8	1,89	0,01	1,77	4,5	100	15	5	0	15	15	20	60	30	10	170	8
91027015	1	33,8	21,1	25,2	39,0	22,4	153	10,4	4,6	16,2	<1,5	14,3	47,4	6,7	10,9	11,3	2,4	1,31	0,07	1,75	4,5	100	15	0	0	15	0	20	60	15	10	135	20
91027016	2	56,9	19,8	21,7	35,8	22,3	164	13,3	6,0	8,7	13,7	24,9	55,0	7,3	11,9	9,5	2,3	0,42	0,01	0,86	5,1	95	0	15	10	15	0	30	60	15	0	145	17
91035008	1	49,4	21,8	24,3	37,1	18,1	156	9,4	5,2	7,0	14,3	31,4	59,2	7,2	11,7	4,0	2,5	0,16	0,06	1,00	5,4	90	0	15	10	15	5	30	60	15	0	150	15
91045023	1	46,3	22,0	24,1	40,7	13,6	146	7,3	5,4	7,9	14,1	32,7	59,8	7,0	11,4	-1,5	2,6	0,34	0,01	2,15	4,1	100	0	15	10	15	15	30	60	15	10	170	8
91045024	2	36,0	27,1	30,7	53,3	12,0	130	6,7	5,6	8,3	7,3	20,7	52,1	6,1	10,2	-1,6	3,2	0,20	0,01	3,03	4,2	100	15	15	0	0	0	3	60	15	10	118	27
91057022	1	36,8	24,6	26,7	42,1	16,3	142	7,1	4,4	11,3	3,9	23,1	51,0	6,5	10,7	3,3	2,9	1,69	0,01	2,68	4,2	100	15	5	0	10	5	10	60	30	10	145	17
91076014	1	33,8	23,8	27,2	39,0	17,6	147	8,3	4,7	10,6	4,9	25,2	53,5	6,7	11,0	4,6	2,8	0,35	0,01	2,78	4,0	100	15	5	5	15	15	20	60	15	10	160	11
91079014	2	31,0	26,9	31,3	45,4	15,9	138	7,8	4,9	12,3	2,3	19,0	52,7	6,3	10,4	3,4	3,2	1,31	0,01	1,15	4,7	95	15	5	0	5	0	5	60	15	5	110	30
91079015	2	40,4	30,4	35,1	53,6	16,5	133	7,9	4,8	10,8	<1,5	12,0	47,8	5,8	9,8	5,2	3,6	1,05	0,01	1,64	4,7	95	5	5	0	0	0	0	60	15	5	90	37
91079018	1	37,5	23,7	24,0	40,6	15,3	146	8,5	5,6	9,6	7,7	23,9	54,8	6,8	11,2	1,1	2,8	1,33	0,02	1,68	4,2	100	15	15	5	15	15	30	60	15	10	180	5
91080029	1	43,9	22,4	24,1	40,1	12,6	143	7,1	5,6	7,8	15,6	33,1	59,4	6,9	11,3	-2,7	2,6	0,50	0,01	2,61	4,0	100	5	15	10	10	15	30	60	15	10	170	8
91080030	2	41,2	32,6	36,1	55,4	14,1	125	7,8	5,5	10,4	3,0	11,5	47,4	5,6	9,5	2,5	3,9	1,12	0,01	1,03	4,3	100	5	5	0	0	0	0	60	15	10	95	36
91081003	2	22,6	28,7	32,0	50,3	16,6	136	8,0	4,8	11,5	<1,5	13,7	47,9	6,1	10,1	4,9	3,4	0,78	0,14	0,97	4,4	90	0	5	0	5	0	3	60	15	10	98	35
91083008	1	43,5	23,6	25,4	38,2	17,2	150	7,9	4,6	9,9	6,1	25,2	54,6	6,9	11,3	3,7	2,8	1,75	0,01	2,37	4,2	100	5	15	5	15	15	30	60	30	10	185	4
91083019	1	42,9	20,9	24,4	37,4	17,2	151	8,2	4,8	10,0	13,4	26,7	56,2	7,0	11,4	3,4	2,4	0,22	0,30	1,18	4,9	90	5	5	10	15	0	30	35	15	3	118	27
91088026	2	25,8	29,7	35,5	53,0	20,2	136	9,6	4,7	12,3	<1,5	8,1	42,8	5,7	9,6	10,6	3,5	1,08	0,32	0,48	5,1	76	5	5	0	5	0	0	0	15	0	30	63
91090004	2	44,2	25,5	28,9	44,8	17,0	140	9,5	5,6	11,2	5,9	19,6	48,3	6,3	10,4	4,9	3,0	0,73	0,03	1,26	4,5	100	5	5	0	5	0	5	60	15	10	105	32
91090012	1	49,1	21,9	23,4	39,6	12,2	141	8,0	6,6	7,8	17,2	33,3	57,8	6,8	11,2	-3,1	2,5	0,97	0,01	1,77	4,4	100	0	15	10	10	5	30	60	15	10	155	13
91092021	1	36,7	21,4	22,1	36,3	16,1	149	7,5	4,7	11,7	6,4	26,0	54,1	7,0	11,4	1,9	2,5	1,46	0,01	2,39	4,2	100	15	5	5	15	0	30	60	15	10	155	13
91092024	1	39,4	25,3	27,8	42,9	18,6	145	9,1	4,9	11,4	4,2	18,5	49,2	6,5	10,7	6,5	3,0	0,67	0,01	1,75	3,8	100	15	5	0	15	0	10	60	15	10	130	22
91092025	1	27,6	28,6	31,6	47,5	16,6	134	7,3	4,4	11,9	3,4	17,4	46,5	6,0	10,0	5,1	3,4	0,08	0,66	0,80	5,0	67	5	5	0	0	0	3	0	15	3	31	62
91092029	2	30,8	24,2	26,3	41,8	19,8	151	9,6	4,8	10,7	2,5	20,8	51,0	6,7	11,1	7,5	2,8	0,53	0,01	3,73	3,7	100	15	5	0	15	15	20	60	15	10	155	13
91093008	1	34,0	28,6	32,9	50,0	17,6	136	9,3	5,3	10,4	1,7	13,1	46,0	5,9	9,9	6,5	3,4	1,45	0,01	1,11	4,5	100	15	5	0	5	0	0	60	15	10	110	30
19FG005558	1	46,1	20,6	22,8	39,2	21,4	158	11,6	54,4	11,5	8,3	23,9	53,3	7,0	11,5	8,9	2,4	0,52	0,01	6,88	4,3	100	0	5	5	15	0	30	60	15	10	140	19
19FG006854	1	30,3	22,6	25,5	42,4	14,5	140	6,5	44,9	10,0	8,4	29,7	53,1	6,5	10,8	0,8	2,6	2,41	0,01	7,92	4,0	100	15	5	5	10	15	10	60	30	10	160	11
19FG007037	1	30,9	22,4	25,5	39,0	16,4	145	7,7	46,9	12,0	4,2	28,3	52,5	6,7	10,9	3,2	2,6	2,07	0,01	9,70	4,0	100	15	5	0	10	15	20	60	30	10	165	10
19FG007176	1	37,1	18,3	21,2	37,2	20,3	163	11,0	54,3	8,0	18,5	30,8	58,9	7,4	12,0	6,4	2,1	1,70	0,01	2,83	5,4	90	15	15	10	15	0	30	60	15	0	160	11
19FG007250	1	40,2	22,0	25,0	39,8	17,3	148	8,8	50,8	11,5	8,2	27,6	53,9	6,8	11,1	4,0	2,6	1,10	0,01	8,22	4,1	100	5	5	5	15	15	30	60	15	10	160	11
19FG007256	1	39,8	19,8	23,6	39,6	12,0	142	7,3	61,3	7,4	23,6	38,3	60,5	6,9	11,3	-3,6	2,3	0,25	0,03	1,46	5,1	90	15	15	10	10	0	30	60	15	0	155	13
19FG007257	1	62,8	24,3	29,2	50,3	16,7	139	11,8	70,6	12,2	15,3	18,0	46,5	5,9	9,9	4,4	2,8	0,05	0,01	0,10	5,6	90	0	5	0	5	15	0	60	15	0	100	34
19FG007270	1	17,4	22,1	26,8	45,0	15,2	126	9,5	62,5	12,6	<1,5	23,7	36,8	5,6	9,4	4,1	2,6	2,70	0,01	6,85	4,3	94	0	5	0	0	15	0	60	30	10	120	26
19FG007322	1	54,1	24,9	29,1	46,8	10,2	133	7,5	73,7	7,6	23,9	33,0	59																				

19FG008471	1	34,2	20,8	24,3	40,0	14,5	144	8,0	55,7	8,7	10,2	33,5	56,2	6,8	11,2	0,1	2,4	1,70	0,06	6,06	4,3	100	15	15	10	10	0	30	60	30	10	180	5
19FG008531	1	34,3	21,0	23,7	40,4	19,1	153	10,3	53,9	9,6	8,1	26,9	53,1	6,9	11,3	6,1	2,4	1,20	0,01	5,25	4,3	100	15	15	5	15	0	30	60	15	10	165	10
19FG008532	1	41,5	17,2	20,9	36,8	16,7	150	9,9	59,4	10,2	20,0	33,3	54,8	6,9	11,3	2,8	1,9	0,48	0,01	2,02	4,7	93	5	5	5	15	0	30	60	15	5	140	19
19FG008547	1	49,1	20,0	23,0	39,7	17,5	151	10,2	58,0	10,7	14,1	28,5	56,1	7,0	11,4	3,8	2,3	0,53	0,01	6,26	4,2	100	0	5	10	15	0	30	60	15	10	145	17
19FG008556	1	43,6	24,0	25,3	44,4	18,5	156	9,8	53,0	7,8	14,0	24,9	58,1	7,1	11,7	4,6	2,8	0,18	0,01	0,78	5,0	90	5	15	10	15	15	30	60	15	3	168	9
19FG008608	1 u 2	55,6	22,0	24,8	43,4	15,2	150	9,7	64,3	8,5	15,0	29,9	57,9	6,8	11,2	0,2	2,6	1,64	0,01	3,04	4,5	100	0	15	10	15	15	30	60	30	10	185	4
19FG008638	1	31,0	24,2	26,0	41,4	17,9	148	8,0	44,9	10,8	3,8	25,2	51,2	6,7	11,0	5,0	2,8	2,90	0,74	5,58	4,3	73	15	5	0	15	15	20	0	30	10	110	30
19FG008742	1	36,3	20,9	23,5	40,4	17,9	151	8,0	44,8	9,5	10,1	28,3	54,0	6,9	11,3	4,4	2,4	0,83	0,33	6,01	4,2	97	15	15	5	15	0	30	0	15	10	105	32
19FG008814	1	29,7	23,0	25,1	41,7	18,8	148	8,0	42,6	11,5	2,5	23,4	48,3	6,6	10,9	6,5	2,7	4,21	0,20	4,38	4,4	69	5	5	0	15	15	20	35	0	10	105	32
19FG008815	1	35,3	22,0	24,8	39,4	17,8	150	7,8	43,9	10,6	5,5	28,1	53,7	6,8	11,2	4,6	2,6	2,86	0,06	8,61	4,1	100	15	5	5	15	15	30	60	30	10	185	4
19FG008873	2	37,2	22,8	27,5	46,4	20,9	141	11,8	56,3	13,5	<1,5	15,3	40,4	6,0	10,0	10,8	2,7	2,50	0,01	4,14	4,2	100	15	5	0	10	15	3	60	30	10	148	16
19FG008874	1	38,6	19,0	22,7	39,4	18,0	150	9,9	55,2	10,2	11,5	28,9	53,1	6,8	11,2	4,7	2,50	0,08	1,19	4,0	100	15	5	5	15	0	30	60	15	10	155	13	
19FG008967	1	45,4	23,9	25,6	43,5	17,1	145	8,1	47,2	11,4	<1,5	23,7	50,9	6,6	10,9	4,2	2,8	2,73	0,01	5,33	4,4	100	0	5	0	10	15	20	60	30	10	150	15
19FG008968	2	32,9	26,3	28,0	46,1	18,3	139	8,3	45,4	12,7	<1,5	18,0	42,9	6,1	10,2	6,9	3,1	2,00	3,60	0,38	4,9	16	15	5	0	5	0	3	0	30	3	61	49
19FG009003	1	37,3	24,4	26,5	42,7	17,1	147	8,0	46,9	9,0	4,2	27,2	54,4	6,7	11,1	3,8	2,9	2,73	0,01	5,52	4,3	100	15	15	5	15	15	20	60	30	10	185	4
19FG009054	1	36,7	22,5	24,7	39,9	16,5	146	7,7	46,8	12,0	4,0	27,4	53,1	6,7	11,0	3,0	2,6	2,73	0,01	6,38	4,1	100	15	5	5	15	15	20	60	30	10	175	6
19FG009135	1 u 2	32,3	21,2	24,1	40,0	17,6	149	8,9	50,3	10,8	4,5	27,6	52,5	6,8	11,1	4,4	2,5	2,51	0,00	9,08	3,9	100	15	5	0	15	0	30	60	30	10	165	10
19FG009135	1 u 2	32,3	21,2	24,1	40,0	17,6	149	8,9	50,3	10,6	4,5	27,6	52,5	6,8	11,1	4,4	2,5	2,51	0,01	9,08	3,9	100	15	5	0	15	0	30	60	30	10	165	10
19FG009164	2	32,1	29,3	32,1	51,6	20,5	141	10,3	50,4	10,6	<1,5	12,4	42,5	6,0	10,0	10,2	3,5	4,65	0,01	1,84	4,9	62	15	5	0	10	0	3	60	0	3	96	36
19FG009422	2	40,3	24,3	27,6	46,1	16,8	138	8,9	53,0	11,6	7,2	21,5	46,3	6,2	10,3	4,8	2,8	1,36	0,37	3,07	4,7	88	5	5	0	5	15	5	0	15	5	55	51
19FG009424	1	26,3	23,7	26,8	40,7	16,6	140	6,9	41,4	12,9	<1,5	25,5	47,6	6,3	10,4	4,3	2,8	4,99	0,01	10,1	4,1	66	5	5	0	10	15	5	60	0	10	110	30
19FG009434	1	38,0	27,6	30,8	50,0	14,6	134	7,0	48,1	9,2	<1,5	22,3	49,8	6,1	10,2	1,9	3,3	3,92	0,01	5,89	4,4	82	15	15	0	0	0	3	60	0	10	103	33
19FG009465	1	31,7	21,5	24,7	40,1	15,7	146	8,1	51,8	9,4	8,5	31,2	54,7	6,8	11,1	1,8	2,5	3,32	0,01	7,58	4,0	92	15	15	5	15	5	30	60	0	10	155	13
19FG009603	1	42,8	24,1	27,8	45,4	14,4	140	7,5	52,0	7,8	15,9	29,2	55,5	6,5	10,8	0,6	2,8	0,98	0,01	3,20	4,6	95	5	15	10	10	15	10	60	15	5	145	17
19FG009606	1	42,0	24,1	26,4	44,8	17,7	151	8,9	50,5	7,9	13,7	25,5	56,0	6,9	11,3	4,2	2,8	0,17	0,88	1,19	5,2	58	5	15	10	15	15	30	0	15	0	105	32
19FG009633	1	37,7	19,7	22,2	38,0	17,0	151	8,8	51,8	11,0	11,1	30,2	55,3	7,0	11,4	3,1	2,3	1,32	0,01	5,86	4,3	100	15	5	10	15	0	30	60	15	10	160	11
19FG009635	1	47,1	18,0	21,2	37,0	16,4	151	9,5	57,8	10,1	24,2	33,5	57,1	7,0	11,5	2,2	2,0	0,93	0,01	1,70	4,9	100	0	5	10	15	0	30	60	15	3	138	20
19FG009644	1 u 2	42,0	22,6	24,9	41,1	17,9	150	8,9	49,7	10,9	5,5	25,6	52,9	6,8	11,2	4,8	2,6	3,81	0,01	4,86	4,3	84	5	5	0	15	15	30	60	0	10	140	19
19FG009645	1	38,9	24,8	27,2	47,0	17,5	147	8,2	46,7	7,9	9,0	23,5	52,6	6,6	11,0	4,6	2,9	1,51	0,44	3,54	4,5	88	15	15	0	15	5	20	0	30	10	110	30
19FG009646	1	48,0	23,3	26,0	45,5	14,8	144	8,4	56,7	8,1	20,0	28,3	56,7	6,7	11,1	0,7	2,7	0,19	0,08	0,46	5,1	97	0	15	10	10	15	20	60	15	0	145	17
19FG009647	1	25,4	21,7	25,1	39,5	18,1	149	9,0	49,4	10,1	4,1	28,4	52,1	6,7	11,1	5,2	2,5	0,51	0,01	9,49	3,8	100	5	5	0	15	5	20	60	15	10	135	20
19FG009648	1 u 2	30,6	23,8	26,6	43,2	16,9	145	7,6	45,3	9,0	3,2	27,0	51,8	6,6	10,9	3,8	2,8	3,53	0,01	6,48	4,1	89	15	15	0	10	15	20	60	0	10	145	17
19FG009649	1 u 2	22,0	22,0	24,1	38,8	17,5	141	7,6	43,1	13,3	1,9	25,5	42,8	6,3	10,4	5,5	2,6	3,55	1,91	6,06	4,6	18	0	5	0	10	15	5	0	0	5	40	57
19FG009650	1 u 2	35,9	20,1	23,8	38,3	15,3	145	7,5	49,2	10,2	11,0	32,8	55,6	6,8	11,1	1,2	2,3	2,26	0,01	8,74	4,0	100	15	5	10	10	0	30	60	30	10	170	8
19FG009651	1 u 2	32,4	20,5	23,3	37,4	20,0	155	9,1	45,4	11,4	3,8	27,0	52,4	6,9	11,3	7,3	2,4	3,52	0,01	7,44	4,0	89	15	5	0	15	0	30	60	0	10	135	20
19FG009652	1 u 2	42,3	21,6	25,1	42,6	14,9	147	8,1	54,4	6,5	21,5	32,8	58,6	6,9	11,4	0,3	2,5	0,14	0,01	0,35	5,0	90	5	15	10	15	5	30	60	15	3	158	12
19FG009915	1	40,3	20,7	23,7	39,9	17,1	151	9,0	52,4	9,5	11,2	29,7	55,9	7,0	11,4	3,3	2,4	0,70	0,01	7,32	4,0	100	5	15	10	15	0	30	60	15	10	160	11
19FG009923	2	33,6	26,5	29,3	48,2	17,2	139	8,2	47,7	10,7	<1,5	19,5	46,8	6,2	10,3	5,3	3,1	2,68	0,01	5,57	4,1	100	15	5	0	5	0	5	60	30	10	130	22
19FG009924	2	40,7	26,7	29,2	48,5	15,2	137	8,0	52,8	10,2	5,0	22,0	50,0	6,3	10,4	2,4	3,1	1,84	0,01	4,10	4,2	100	5	5	0	5	0	5	60	30	10	120	26
19FG010003	1	40,9	22,2	25,9	42,3	14,7	143	7,1	48,2	8,7	12,9	30,8	56,4	6,7	11,1	0,6	2,6	1,05	0,01	7,11	4,1	100	5	15	10	10	15	20	60	15	10	160	11
19FG010004	1	36,9	21,6	24,4	40,7	15,5	146	7,1	45,7	9,4	9,0	30,6	55,4	6,8	11,2	1,4	2,5	2,20	0,01	6,70	4,0	100	15	15	10	15	5	30	60	30	10	190	3
19FG010268	2	31,8	27,3	29,5	47,8	19,1	144	8,7	45,3	10,6	<1,5	17,8	47,4	6,3	10,5	7,5	3,2	2,42	0,01	5,34	4,3	100	15	5	0	10	0	5	60	30	10	135	20
19FG010269	1	35,5	23,0	25,6	40,8	17,5	149	7,6	43,7	9,7	4,4	27,8	54,1	6,8	11,2	4,2	2,7	2,79	0,01	6,45	4,1	100	15	15	5	15	15	30	60	30	10	195	2
19FG010275	1	28,4	23,2	25,9	41,7	16,9	147	7,8	46,1	9,4	2,2	27,7	52,9	6,7	11,1	3,6	2,7	3,42	0,01	8,89	4,1	88	5	15	0	15	15	20	60	0	10	140	

19FG011362	1 u 2	24,3	20,8	23,8	37,4	21,0	153	9,0	42,6	12,0	2,8	24,5	46,7	6,7	11,0	9,2	2,4	2,89	0,01	8,12	4,2	95	0	5	0	15	0	20	60	30	10	140	19
19FG011363	1	36,4	23,9	26,1	41,8	17,2	150	7,8	45,3	8,9	6,6	27,7	56,0	6,9	11,3	3,5	2,8	3,32	0,08	4,83	4,2	92	15	15	10	15	15	30	60	0	10	170	8
19FG011364	1	30,5	22,4	26,1	41,2	15,9	145	7,7	48,4	8,5	7,5	31,1	55,8	6,7	11,1	2,2	2,6	1,02	0,01	8,09	3,9	100	15	15	10	10	15	20	60	15	10	170	8
19FG011365	1 u 2	38,3	22,6	26,0	42,6	17,0	145	8,4	49,2	10,4	3,7	26,3	51,9	6,6	10,9	4,1	2,6	2,37	0,01	6,16	4,1	100	15	5	0	10	15	20	60	30	10	165	10
19FG011366	1 u 2	50,5	21,3	24,4	45,2	18,6	158	10,6	57,1	8,1	20,0	24,6	54,6	6,9	11,3	4,5	2,5	0,30	0,01	0,24	5,0	100	0	15	5	15	0	30	60	15	3	143	18
19FG011367	1 u 2	41,5	21,8	25,0	39,8	18,5	152	8,5	45,6	10,0	5,1	27,3	54,2	6,9	11,3	5,3	2,5	2,46	0,01	7,54	4,2	100	5	5	5	15	5	30	60	30	10	165	10
19FG011368	1	29,7	21,6	24,1	39,5	17,7	146	8,0	45,0	11,6	6,4	26,8	49,2	6,6	10,9	4,9	2,5	0,81	2,19	4,15	4,5	28	5	5	0	15	5	20	0	15	10	75	42
19FG011369	1 u 2	38,7	26,1	28,7	47,9	19,1	147	10,0	52,2	9,4	8,1	18,9	49,9	6,5	10,8	7,0	3,1	0,70	0,46	1,24	4,8	77	15	15	0	15	0	10	0	15	3	73	43
19FG011370	1 u 2	33,0	25,2	28,3	47,0	18,7	142	9,5	50,7	11,4	2,9	18,3	45,5	6,2	10,4	7,2	3,0	2,27	0,18	5,60	4,5	99	15	5	0	10	0	5	60	30	10	135	20
19FG011411	2	33,5	28,5	31,4	53,4	16,8	130	8,4	50,0	11,6	< 1,5	14,4	41,3	5,7	9,6	6,1	3,4	2,39	0,01	4,81	4,6	98	15	5	0	0	0	0	60	30	5	115	28
19FG011432	1	34,1	22,7	25,5	40,9	16,6	146	7,5	45,4	10,4	4,0	28,0	53,6	6,7	11,1	3,1	2,6	2,31	0,01	7,03	4,0	100	15	5	5	15	15	20	60	30	10	175	6
19FG011433	2	34,8	26,5	29,2	48,1	18,5	140	9,4	50,9	12,2	< 1,5	16,9	45,3	6,1	10,2	7,2	3,1	2,41	0,01	4,94	4,5	100	15	5	0	10	0	3	60	30	10	133	21
19FG011452	1	37,3	22,0	25,5	41,7	16,2	146	7,8	48,4	9,3	8,7	29,2	54,4	6,7	11,1	2,6	2,6	1,53	0,01	7,17	3,9	100	15	15	5	15	15	20	60	30	10	185	4
19FG011579	1	50,9	21,1	23,5	42,6	18,5	162	9,8	52,8	7,6	17,8	27,5	58,6	7,2	11,7	3,7	2,4	0,26	0,04	0,75	4,9	100	0	15	10	15	0	30	60	15	3	148	16
19FG011580	2	61,3	28,9	32,4	57,4	15,9	139	10,2	63,9	8,4	11,4	14,6	48,9	6,0	10,1	3,2	3,4	0,13	0,11	0,16	5,2	93	0	15	0	5	0	3	60	15	0	98	35
19FG011581	1	38,1	28,8	31,3	56,0	16,6	134	8,2	49,7	8,5	3,7	15,0	44,2	5,9	9,9	5,1	3,4	0,60	1,13	2,31	4,9	50	15	15	0	0	0	0	15	3	48	54	
19FG011643	1	33,8	18,9	22,4	39,0	16,8	149	8,2	48,9	9,9	10,1	30,9	53,9	6,9	11,2	3,1	2,2	1,36	0,06	7,94	3,9	100	15	15	5	15	0	30	60	15	10	165	10
19FG011674	2	32,1	28,8	31,2	52,4	13,6	130	6,6	49,0	9,3	1,6	20,6	47,4	5,9	10,0	0,9	3,4	2,43	0,01	3,89	4,4	100	15	15	0	0	0	0	60	30	10	130	22
19FG011675	1	47,2	21,3	23,1	40,2	21,3	161	11,3	53,0	10,1	10,7	23,9	55,0	7,2	11,7	8,3	2,5	0,72	0,01	1,16	4,8	100	0	5	10	15	0	30	60	15	3	138	20
19FG011710	2	35,8	25,5	27,2	45,7	19,4	149	9,2	47,3	9,5	< 1,5	20,8	49,9	6,6	10,9	7,2	3,0	2,66	0,01	3,77	4,3	100	15	15	0	15	0	20	60	30	10	165	10
19FG011735	1	34,1	25,9	28,7	48,6	15,7	136	7,1	45,5	10,1	2,9	21,6	46,9	6,1	10,2	3,3	3,0	1,64	1,53	4,46	4,4	51	15	5	0	5	0	3	0	30	10	68	45
19FG011737	1	34,9	20,0	23,2	37,7	16,9	151	7,6	44,9	9,0	11,2	32,7	56,7	7,0	11,5	2,8	2,3	0,52	0,01	6,94	4,0	100	15	15	10	15	0	30	60	15	10	170	8
19FG011741	1	36,6	22,9	24,8	40,1	19,6	153	7,8	39,8	10,4	2,2	25,6	52,6	6,9	11,3	6,8	2,7	3,55	0,01	7,16	4,3	88	15	5	0	15	15	30	60	0	10	150	15
19FG011756	1	42,3	20,8	23,2	41,1	18,2	153	9,4	51,3	9,3	14,2	27,5	55,1	7,0	11,4	4,7	2,4	0,99	0,05	2,86	4,5	99	5	15	10	15	0	30	60	15	10	160	11
19FG011757	2	52,0	29,0	31,7	57,0	16,5	138	9,8	59,3	9,8	8,1	13,3	45,1	5,8	9,8	4,4	3,4	0,29	1,23	0,79	5,1	53	0	15	0	5	0	0	0	15	0	35	60
19FG011786	1	36,8	23,0	25,7	42,1	15,0	145	7,0	46,9	8,0	6,3	31,4	56,1	6,7	11,1	0,8	2,7	3,86	0,01	6,23	4,0	83	15	15	10	10	15	20	60	0	10	155	13
19FG011803	2	34,8	23,2	25,7	42,0	19,6	153	9,0	45,7	9,8	5,1	24,1	52,7	6,8	11,2	6,9	2,7	1,29	0,01	7,02	4,2	100	15	15	0	15	15	30	60	15	10	175	6
19FG011933	1	33,4	22,9	25,9	42,3	13,9	142	7,1	51,6	8,0	8,3	32,5	57,0	6,7	11,1	-0,6	2,7	3,21	0,01	8,09	3,9	94	15	15	10	10	15	20	60	0	10	155	13
19FG011952	1	32,3	21,6	23,8	38,5	18,4	153	7,7	41,7	10,5	3,2	28,1	53,9	7,0	11,4	5,1	2,5	3,38	0,01	8,33	4,1	91	15	5	5	15	5	30	60	0	10	145	17
19FG011955	1	35,8	22,5	24,5	40,5	18,5	151	8,5	45,9	11,5	2,2	25,2	52,7	6,8	11,2	5,5	2,6	2,99	0,01	7,48	4,0	100	15	5	0	15	15	30	60	30	10	180	5
19FG011974	1	40,2	20,7	24,0	38,3	14,9	147	7,1	48,0	10,3	10,0	32,8	57,9	6,9	11,4	0,3	2,4	2,39	0,01	8,24	4,1	100	5	5	10	15	0	30	60	30	10	165	10
19FG012009	1	34,0	21,7	25,2	39,5	16,3	145	7,5	46,0	11,1	5,6	29,0	53,2	6,7	11,0	2,8	2,5	2,09	0,01	9,53	4,0	100	15	5	5	10	5	20	60	30	10	160	11
19FG012164	2	42,7	27,4	28,8	49,7	18,5	146	9,7	52,1	9,7	2,3	17,4	50,4	6,5	10,8	6,3	3,2	1,43	0,01	3,38	4,4	100	5	15	0	15	0	10	60	15	10	130	22
19FG012252	1 u 2	37,1	24,3	26,5	43,6	16,9	146	8,3	49,1	10,2	3,6	25,3	53,1	6,6	10,9	3,7	2,8	1,92	0,01	6,58	4,1	100	15	5	5	15	15	20	60	30	10	175	6
19FG012351	1	43,9	25,6	27,5	46,4	12,1	137	6,8	56,1	7,6	12,6	30,7	56,6	6,5	10,8	-2,6	3,0	3,74	0,01	3,12	4,3	85	5	15	10	5	0	10	60	0	10	115	28
19FG012352	1	37,5	23,1	25,8	42,7	13,7	141	7,5	54,9	9,2	6,2	30,7	54,9	6,6	10,9	-0,5	2,7	2,85	0,01	7,06	4,1	100	15	15	5	10	15	20	60	30	10	180	5
19FG012478	1	38,3	21,6	24,6	39,7	14,1	141	6,7	47,5	10,0	5,3	32,8	54,3	6,6	10,9	0,1	2,5	3,81	0,01	7,05	4,1	84	15	5	5	10	5	20	60	0	10	130	22
19FG012479	1	35,8	20,2	23,8	37,7	17,3	147	8,3	48,1	11,2	4,1	29,9	51,8	6,7	11,0	4,2	2,3	4,16	0,01	10,0	4,1	79	15	5	0	15	0	20	60	0	10	125	24
19FG012480	1	43,5	21,8	24,7	41,4	14,1	143	7,7	54,2	9,2	8,7	31,8	56,2	6,8	11,1	-0,3	2,5	2,44	0,01	6,62	4,0	100	5	15	10	10	5	30	60	30	10	175	6
19FG012539	2	49,8	26,3	29,5	49,0	19,2	140	9,6	50,0	12,3	2,2	15,4	44,6	6,1	10,1	8,3	3,1	1,15	0,01	4,46	4,5	100	0	5	0	10	0	3	60	15	10	103	33
19FG012540	1	33,4	22,5	25,4	40,8	17,2	142	7,7	44,8	12,2	2,5	25,5	47,7	6,4	10,6	4,8	2,6	3,59	0,63	5,65	4,4	66	15	5	0	10	15	10	0	10	65	47	
19FG012552	2	31,0	25,6	28,0	46,9	17,2	141	8,7	51,0	11,0	< 1,5	20,7	48,2	6,3	10,5	4,9	3,0	1,61	0,01	6,12	4,0	100	15	5	0	10	0	5	60	30	10	135	20
19FG012562	1	31,1	24,5	26,6	42,1	17,1	146	7,4	43,2	10,5	< 1,5	25,8	52,1	6,7	11,0	4,0	2,9	4,85	0,01	6,72	4,2	70	15	5	0	15	15	20	60	0	10	140	19
19FG012564	1	36,1	23,2	25,7	40,8	17,2	147	8,4	48,8	10,5	5,2	27,5	53,4	6,7	11,1	4,0	2,7	0,46	0,01	4,99	4,4	100	15	5	5	15	15	20	60	15	10	160	11
19FG012625																																	

19FG013227	1	33,7	24,6	25,9	45,6	18,1	150	8,4	46,7	9,0	< 1,5	22,9	52,9	6,8	11,2	4,9	2,9	1,93	0,01	8,19	3,9	100	15	15	0	15	5	30	60	30	10	180	5
19FG013233	2	36,7	27,2	28,3	51,4	20,0	147	10,5	52,6	10,2	< 1,5	13,7	46,7	6,4	10,6	8,5	3,2	1,28	0,01	5,21	4,1	100	15	5	0	15	0	10	60	15	10	130	22
19FG013247	1	32,6	22,0	24,3	39,0	17,6	149	7,8	44,3	10,6	2,7	28,5	52,7	6,8	11,2	4,3	2,6	4,35	0,01	7,54	4,1	76	15	5	0	15	15	30	60	0	10	150	15
19FG013274	1	40,9	24,3	25,9	44,3	20,4	149	9,7	47,3	11,9	1,5	18,6	46,7	6,5	10,8	8,8	2,8	1,86	0,07	3,13	4,6	96	5	5	0	15	15	10	60	30	5	145	17
19FG013275	2	35,7	27,0	29,5	48,6	18,8	139	8,8	46,7	11,8	< 1,5	16,2	42,9	6,0	10,1	7,9	3,2	2,55	0,06	3,56	4,5	100	15	5	0	5	0	3	60	30	10	128	23
19FG013276	1	30,3	23,6	26,2	43,0	18,1	142	7,8	43,0	11,8	< 1,5	22,8	45,5	6,3	10,4	6,3	2,8	3,89	0,01	6,10	4,2	83	15	5	0	10	15	5	60	0	10	120	26
19FG013394	2	36,6	25,2	27,9	45,8	20,9	148	9,7	46,7	11,2	2,3	17,4	46,1	6,4	10,6	9,7	3,0	2,24	0,01	4,86	4,7	93	15	5	0	15	0	10	60	30	5	140	19
19FG013395	1	47,7	22,4	24,9	42,9	17,7	150	9,5	53,9	9,5	9,9	26,0	54,3	6,8	11,2	4,3	2,6	2,18	0,13	2,94	4,8	100	0	15	5	15	15	30	60	30	3	173	7
19FG013396	1	40,4	27,1	29,9	51,3	14,1	129	6,6	46,5	10,7	8,0	20,5	46,1	5,8	9,8	1,9	3,2	0,52	1,78	2,62	4,7	39	5	5	0	0	0	0	15	5	30	63	63
19FG013397	1	42,0	32,5	35,1	61,3	14,9	128	7,1	47,5	7,4	4,2	12,9	46,4	5,7	9,6	3,4	3,9	0,50	0,36	1,98	4,6	92	5	15	0	0	0	0	0	15	5	40	58
19FG013398	2	32,5	28,1	30,5	50,0	18,7	140	8,9	47,5	10,3	2,0	16,3	45,3	6,1	10,2	7,5	3,3	2,43	2,25	2,46	5,0	30	15	5	0	10	0	3	0	30	3	66	46
19FG013399	1	31,8	22,0	24,8	41,4	17,4	144	7,1	41,0	11,1	2,7	26,3	48,7	6,5	10,7	4,8	2,6	2,95	0,03	7,51	4,1	100	15	5	0	10	15	10	60	30	10	155	13
19FG013400	1	35,0	21,3	23,2	40,8	19,2	154	8,7	45,2	9,4	5,9	26,6	53,6	7,0	11,4	6,0	2,5	2,40	0,09	5,68	4,3	100	15	15	5	15	0	30	60	30	10	180	5
19FG013401	1	28,7	22,9	25,9	43,1	17,7	146	7,4	41,9	8,1	7,4	27,4	50,8	6,6	10,9	5,0	2,7	1,29	0,01	5,01	4,2	95	5	15	0	15	15	20	60	15	10	155	13
19FG013402	2	54,3	27,7	32,4	55,2	17,1	136	11,2	65,3	11,9	7,3	12,2	42,6	5,6	9,5	5,7	3,3	0,41	0,01	2,23	4,8	100	0	5	0	5	0	0	60	15	3	88	38
19FG013608	1	44,6	21,8	24,0	40,4	17,2	152	8,7	50,7	9,3	9,4	29,3	57,3	7,0	11,5	3,2	2,5	2,40	0,01	5,20	4,3	100	5	15	10	15	5	30	60	30	10	180	5
19FG013614	2	41,0	27,2	29,2	46,8	17,0	143	7,7	45,6	10,3	3,4	21,5	52,2	6,5	10,7	4,2	3,2	2,25	0,01	4,54	4,3	100	5	5	0	10	0	10	60	30	10	130	22
19FG013668	1	36,9	21,9	24,4	42,2	19,3	152	8,4	43,4	9,6	5,0	24,8	51,7	6,8	11,2	6,5	2,5	1,11	0,01	8,46	4,1	100	15	15	0	15	5	30	60	15	10	165	10
19FG013830	2	43,5	24,7	27,1	45,2	19,3	149	10,0	51,8	10,1	6,3	21,0	51,4	6,7	11,0	7,0	2,9	1,26	0,01	5,15	4,3	100	5	5	0	15	5	20	60	15	10	135	20
19FG013881	1	38,8	29,7	33,0	57,9	13,3	123	6,4	48,0	9,3	3,5	15,9	42,6	5,5	9,4	1,7	3,5	0,95	1,31	3,04	4,6	53	15	15	0	0	0	0	15	5	50	53	
19FG013915	2	55,3	25,2	27,8	50,3	24,3	165	14,9	61,6	9,7	6,3	11,4	47,8	6,6	10,9	12,3	3,0	0,40	0,01	1,23	4,8	100	0	15	0	15	0	20	60	15	3	128	23
19FG013916	2	38,5	25,8	27,9	47,3	16,5	144	8,6	52,2	8,6	3,5	23,2	52,6	6,6	10,9	3,3	3,0	2,78	0,01	4,23	4,2	100	15	15	0	10	0	20	60	30	10	160	11
19FG013941	1	30,4	20,5	23,7	36,7	21,0	155	9,1	43,5	11,0	< 1,5	26,6	49,5	6,9	11,2	8,9	2,4	4,63	0,01	4,89	4,3	73	15	5	0	15	0	30	60	0	10	135	20
19FG013968	1	45,2	24,0	26,3	43,2	18,1	149	8,4	46,8	9,6	3,4	24,7	53,2	6,8	11,1	5,0	2,8	2,68	0,01	5,60	4,2	100	0	15	5	15	15	30	60	30	10	180	5
19FG013969	1 u 2	32,1	27,4	30,1	48,9	18,4	140	8,5	46,4	10,2	< 1,5	17,9	45,3	6,1	10,2	7,0	3,2	4,30	0,01	4,86	4,5	77	15	5	0	10	0	3	60	0	10	103	33
19FG014033	1 u 2	31,8	24,7	26,6	44,1	20,2	150	8,8	43,7	10,3	2,0	20,6	48,2	6,6	10,9	8,4	2,9	3,72	0,28	5,73	4,4	86	15	5	0	15	5	20	35	0	10	105	32
19FG014174	1	42,5	22,0	25,1	42,1	15,4	145	8,2	52,9	8,7	9,4	30,5	56,3	6,7	11,1	1,5	2,6	2,24	0,01	7,58	4,0	100	5	15	10	10	15	20	60	30	10	175	6
19FG014403	2	61,6	25,6	28,6	53,1	18,1	140	12,4	68,2	13,8	9,3	11,5	41,1	5,8	9,7	6,6	3,0	0,21	0,02	0,42	5,2	93	0	5	0	10	0	0	60	15	0	90	37
19FG014404	1	49,5	20,3	21,9	39,6	16,6	144	8,4	50,5	13,7	11,3	26,3	49,4	6,6	10,9	3,5	2,3	2,26	0,01	2,71	4,7	100	0	5	0	10	0	20	60	30	5	130	22
19FG014405	2	38,4	24,8	27,4	47,8	19,5	142	10,7	54,8	12,0	2,1	16,4	44,0	6,2	10,3	8,4	2,9	0,86	0,18	3,96	4,7	95	15	5	0	10	5	5	60	15	5	120	26
19FG014406	1	45,0	25,4	27,7	48,2	16,1	137	8,6	53,3	12,0	5,5	19,7	47,1	6,2	10,3	3,9	3,0	0,62	0,67	3,02	4,9	66	5	5	0	5	0	5	0	15	3	38	59
19FG014615	1	47,7	22,7	25,2	47,4	15,0	130	9,4	62,7	12,6	11,0	22,1	41,7	5,8	9,8	3,2	2,6	0,71	0,15	2,24	4,6	100	0	5	0	0	15	0	60	15	5	100	34
19FG014620	2	29,8	30,4	32,9	52,4	14,9	130	6,7	44,6	10,7	< 1,5	17,6	45,1	5,8	9,8	3,2	3,6	3,29	0,01	4,53	4,8	78	5	5	0	0	0	0	60	0	3	73	43
19FG014621	1	36,0	20,9	23,5	39,2	14,4	145	7,3	50,4	9,3	11,2	33,5	56,2	6,8	11,2	-0,1	2,4	1,89	0,01	4,26	4,4	100	15	15	10	10	0	30	60	30	10	180	5
19FG014708	1	32,1	22,6	24,2	38,2	18,6	151	7,3	39,4	11,2	< 1,5	27,8	53,0	6,9	11,2	5,5	2,6	5,24	0,06	6,55	4,4	65	15	5	5	15	15	30	60	0	10	155	13
19FG014860	1	38,0	26,0	28,5	48,3	16,8	139	9,4	55,9	10,9	< 1,5	19,7	47,7	6,2	10,4	4,6	3,1	1,87	0,01	4,79	4,2	100	15	5	0	5	0	5	60	30	10	130	22
19FG014939	2	62,7	31,8	34,4	61,1	15,7	136	9,9	63,3	7,9	7,6	11,8	47,4	5,8	9,8	3,4	3,8	0,06	0,01	0,06	5,3	91	0	15	0	5	0	0	60	15	0	95	36
19FG015070	2	50,1	25,6	27,6	46,6	19,4	153	10,5	54,2	11,6	1,8	17,8	47,9	6,5	10,7	6,6	3,0	0,76	0,01	3,47	4,3	100	0	5	0	15	0	10	60	15	10	115	28
19FG015071	1	51,2	20,5	22,6	39,7	20,5	166	11,2	54,6	9,5	14,5	26,3	55,9	7,2	11,7	6,2	2,4	1,00	0,01	1,47	4,9	100	0	15	10	15	0	30	60	15	3	148	16
19FG015080	1	37,2	23,5	26,5	42,8	12,8	139	6,4	49,9	8,7	7,4	32,3	56,3	6,6	10,9	-1,8	2,7	4,03	0,01	6,61	4,2	81	15	15	10	5	15	20	60	0	10	150	15
19FG015265	1	36,6	21,0	24,2	40,5	14,9	148	8,2	55,3	7,4	16,6	33,7	58,3	7,0	11,4	0,1	2,4	1,31	0,01	5,28	4,1	100	15	15	10	15	0	30	60	15	10	170	8
19FG015521	1	39,1	21,1	23,6	37,6	17,5	147	7,3	41,4	12,3	2,7	28,5	51,1	6,7	11,0	4,5	2,4	3,81	0,01	6,70	4,2	84	15	5	0	15	0	20	60	0	10	125	24
19FG015522	1	43,5	23,0	24,7	40,1	18,4	151	8,4	45,4	11,1	5,3	25,8	53,2	6,9	11,3	5,2	2,7	3,61	0,01	3,52	4,5	87	5	5	5	15	15	30	60	0	10	145	17
19FG015759	1	42,2	22,4	23,3	42,9	18,6	157	8,6	46,4	8,5	14,2	25,8	57,2	7,2	11,7	4,7	2,6	0,24	0,01	1,18	5,1	90	5	15	10	15	15	30	60	15	0	165	10
19FG015768	1 u 2	40,3	25,8	29,																													

19FG018150	1	42,8	22,2	24,1	41,9	15,2	149	8,2	54,0	7,9	12,9	31,2	58,1	7,0	11,5	0,6	2,6	2,78	0,01	4,63	4,4	100	5	15	10	15	15	30	60	30	10	190	3
19FG018694	1	42,6	21,1	23,6	38,7	19,4	154	9,2	47,6	11,0	6,0	26,8	54,2	7,0	11,4	6,3	2,4	1,86	0,01	6,22	4,1	100	5	5	5	15	0	30	60	30	10	160	11
19FG018695	1	46,9	20,8	22,6	40,0	20,3	155	10,1	49,7	11,4	8,0	24,1	51,7	7,0	11,4	7,6	2,4	2,37	0,04	3,09	4,6	100	0	5	0	15	0	30	60	30	5	145	17
19FG019419	1	37,3	23,3	25,8	42,2	14,8	145	7,2	48,5	8,7	16,5	30,6	57,3	6,8	11,2	0,4	2,7	0,59	0,51	1,74	4,9	74	15	15	10	10	15	30	0	15	3	113	29
19FG019543	2	40,0	32,3	34,9	57,6	12,0	121	6,3	52,2	9,9	< 1,5	16,5	46,0	5,5	9,4	-0,2	3,8	1,77	0,01	3,67	4,1	100	15	15	0	0	0	0	60	30	10	130	22
19FG020019	1	41,3	22,7	25,5	40,2	16,6	148	8,4	50,5	9,9	5,7	29,3	55,6	6,8	11,2	2,9	2,6	3,27	0,01	6,86	4,2	93	5	15	10	15	15	30	60	0	10	160	11
19FG020029	1	37,1	19,2	21,2	39,2	17,6	155	9,2	52,3	7,4	18,3	32,3	57,3	7,2	11,7	3,3	2,2	0,46	0,30	0,94	4,8	91	15	15	10	15	0	30	35	15	3	138	20
19FG020321	1 u 2	50,4	23,0	24,8	45,7	19,7	160	11,1	56,3	8,8	10,8	21,7	53,3	6,9	11,3	5,9	2,7	0,83	0,06	1,92	4,7	100	0	15	5	15	15	30	60	15	5	160	11
19FG020345	1	34,0	22,1	24,5	39,8	15,9	147	7,5	47,4	10,4	6,1	30,0	55,2	6,8	11,2	2,0	2,6	2,56	0,01	7,71	3,9	100	15	5	10	15	15	30	60	30	10	190	3
19FG020361	1	31,3	27,3	28,9	46,9	18,0	142	7,5	41,7	9,6	< 1,5	20,9	47,2	6,3	10,5	6,0	3,2	5,56	0,01		4,8	53	15	15	0	10	0	5	60	0	3	108	31
19FG020364	1	40,6	22,6	25,7	40,2	12,6	140	6,5	51,0	10,0	9,8	33,7	58,1	6,7	11,1	-2,2	2,6	1,82	0,01	8,46	4,0	100	5	5	10	10	15	20	60	30	10	165	10
19FG020422	2	84,7	22,4	26,5	51,8	16,7	142	14,2	84,8	11,1	13,1	17,3	46,1	6,1	10,2	4,0	2,6	0,06	0,01	0,11	5,8	90	0	5	0	10	15	3	60	15	0	108	31
19FG020423	2	38,9	27,8	30,3	50,3	16,8	141	9,4	56,0	8,8	8,0	19,9	50,2	6,3	10,5	4,3	3,3	0,98	0,01	2,11	4,6	95	15	15	0	10	0	5	60	15	5	125	24
19FG020565	2	37,1	24,9	28,3	44,3	17,1	146	7,9	46,2	9,5	4,7	24,7	53,5	6,6	10,9	4,2	2,9	2,29	0,01	6,95	4,2	100	15	15	5	15	5	20	60	30	10	175	6
19FG021709	2	35,7	26,7	29,5	49,0	16,1	137	8,8	54,5	10,5	5,3	20,2	47,5	6,1	10,2	3,9	3,1	1,20	0,08	3,39	4,5	100	15	5	0	5	0	3	60	15	10	113	29
19FG021718	2	38,6	26,9	29,4	47,4	18,6	141	8,5	45,3	12,0	< 1,5	17,2	44,9	6,2	10,2	7,3	3,2	3,00	0,01	5,77	4,3	98	15	5	0	10	0	5	60	30	10	135	20
19FG021753	1	33,9	20,7	24,2	39,0	14,8	142	6,9	46,8	10,2	9,7	32,5	53,3	6,6	10,9	0,9	2,4	1,30	0,83	3,30	4,2	70	15	5	5	10	0	20	0	15	10	80	40
19FG021767	2	33,3	26,8	28,5	51,0	18,0	139	9,3	51,8	10,6	< 1,5	15,8	43,6	6,1	10,2	6,5	3,2	1,74	0,01	5,46	4,4	100	15	5	0	5	0	3	60	30	10	128	23
19FG021768	2	51,5	28,1	29,8	52,9	18,4	149	10,1	54,6	8,7	< 1,5	15,4	48,0	6,3	10,5	5,6	3,3	1,32	0,01	3,01	4,4	100	0	15	0	15	0	5	60	15	10	120	26
19FG021769	2	41,3	29,2	31,1	52,9	15,5	134	8,2	52,6	10,2	< 1,5	16,9	47,0	6,0	10,1	3,4	3,5	2,23	0,01	3,61	4,3	100	5	5	0	0	0	3	60	30	10	113	29
19FG021773	1 u 2	65,3	29,4	31,0	59,1	16,2	138	10,3	63,7	8,8	4,3	12,3	45,2	5,9	9,9	3,8	3,5	0,05	0,01	0,08	5,7	90	0	15	0	5	0	0	60	15	0	95	36
19FG021778	2	52,2	26,6	32,3	55,1	14,3	125	8,6	60,3	11,6	9,5	15,6	39,2	5,3	9,1	2,8	3,1	0,23	0,13	1,13	4,9	100	0	5	0	0	0	0	60	15	3	83	38
19FG022126	1 u 2	38,4	25,8	27,8	44,7	18,0	147	9,2	51,0	10,6	2,6	22,2	52,5	6,6	10,9	5,3	3,0	3,41	0,01	4,56	4,2	91	15	5	0	15	0	20	60	0	10	125	24
19FG022143	1	25,8	25,0	26,8	43,9	19,2	148	8,2	42,9	10,0	1,6	22,2	48,0	6,5	10,8	7,0	2,9	4,93	1,09	3,69	4,6	16	5	5	0	15	5	10	0	0	5	45	55
19FG022192	1	35,0	21,1	23,3	38,3	18,7	155	8,1	43,4	10,1	4,0	28,7	55,3	7,1	11,5	5,2	2,4	2,69	0,01	7,64	3,9	100	15	5	10	15	0	30	60	30	10	175	6
19FG022193	1	27,7	23,1	26,2	40,9	17,8	145	7,4	41,8	11,3	< 1,5	25,8	49,7	6,5	10,8	5,3	2,7	3,75	0,01	9,92	4,0	85	5	5	0	10	15	10	60	0	10	115	28
19FG022577	2	47,8	29,4	33,5	58,3	15,6	129	10,3	65,8	9,0	6,7	13,1	44,2	5,7	9,6	4,3	3,5	0,27	0,36	0,67	4,8	95	0	15	0	0	0	0	0	15	3	33	61
19FG022578	1	38,9	27,1	30,7	51,8	18,4	138	10,4	56,6	10,3	4,3	15,2	43,7	6,0	10,0	7,4	3,2	1,08	0,72	3,01	4,7	67	15	5	0	5	0	3	0	15	5	48	54
19FG022603	2	35,0	26,7	29,0	47,3	19,2	146	9,0	47,2	10,5	< 1,5	18,3	48,9	6,4	10,7	7,3	3,1	2,31	0,01	5,57	4,4	100	15	5	0	15	0	10	60	30	10	145	17
19FG022666	1	29,3	25,1	27,3	42,2	16,4	145	6,5	39,4	10,4	< 1,5	26,3	53,9	6,7	11,0	3,0	2,9	1,77	0,01	12,2	3,9	100	5	5	5	10	0	20	60	30	10	145	17
19FG022667	1	49,4	26,7	29,1	50,9	16,6	142	8,8	52,9	7,8	11,3	20,9	52,0	6,4	10,7	3,8	3,1	0,34	0,22	0,47	4,8	100	0	15	0	10	0	10	35	15	3	88	38
19FG023571	1	36,1	18,7	22,0	36,7	16,9	149	8,9	52,8	11,5	7,3	31,4	53,9	6,9	11,2	3,3	2,1	1,80	0,01	8,43	3,9	100	15	5	5	15	0	30	60	30	10	170	8
19FG023585	1	34,5	22,7	24,5	39,7	20,9	156	8,9	42,5	10,6	3,1	24,2	51,9	6,9	11,3	8,5	2,6	3,11	0,01	7,14	4,2	96	15	5	0	15	15	30	60	0	10	150	15
19FG023586	1	37,9	20,7	25,4	41,4	15,2	143	9,3	61,2	8,0	9,5	32,1	54,1	6,6	11,0	1,5	2,4	1,66	0,01	4,75	4,3	100	15	15	5	10	0	20	60	30	10	165	10
19FG023589	1	37,9	28,2	30,6	52,8	12,2	130	7,1	58,0	7,6	6,2	24,4	52,3	6,1	10,2	-1,3	3,3	1,71	0,01	3,90	4,2	100	15	15	0	0	0	3	60	30	10	133	21
19FG023677	1	35,0	24,4	27,7	45,7	13,7	133	6,7	49,2	11,0	4,9	26,1	49,5	6,1	10,3	0,6	2,9	2,43	0,01	5,83	3,9	100	15	5	0	0	15	3	60	30	10	138	20
19FG023797	1	34,0	25,6	28,4	47,1	15,3	137	7,0	45,5	9,7	4,2	24,3	50,2	6,2	10,4	2,6	3,0	3,29	0,01	5,85	4,1	93	15	15	0	5	0	5	60	0	10	110	30
19FG024591	2	28,0	23,8	26,4	41,6	22,1	154	8,7	39,3	10,4	< 1,5	21,0	47,9	6,7	11,0	10,7	2,8	1,46	0,04	7,63	3,9	100	5	5	0	15	15	20	60	15	10	145	17
19FG024626	2	56,4	27,3	29,5	52,1	17,9	147	10,6	58,9	9,6	6,4	16,5	48,8	6,3	10,4	5,1	3,2	0,99	0,01	1,68	4,8	100	0	15	0	15	0	5	60	15	3	113	29
19FG024637	1	46,9	25,3	28,4	48,6	13,0	134	7,5	57,5	9,3	9,6	25,5	52,2	6,3	10,5	-0,7	3,0	1,07	0,04	4,31	4,2	100	0	15	0	0	0	5	60	15	10	105	32
19FG024659	2	48,6	26,5	28,7	49,1	17,1	142	11,0	64,1	10,9	8,9	18,5	50,3	6,4	10,6	4,6	3,1	0,33	0,19	1,52	5,0	100	0	5	0	10	0	10	60	15	3	103	33
19FG024725	1	48,5	21,0	23,0	40,4	15,7	152	8,6	54,7	8,6	12,9	31,6	59,6	7,2	11,7	0,9	2,4	2,53	0,01	4,80	4,4	100	0	15	10	15	0	30	60	30	10	170	8
19FG024729	1	47,6	23,4	25,4	43,9	18,8	150	9,9	52,4	10,6	5,4	22,3	51,3	6,7	11,1	6,2	2,7	1,72	0,02	2,94	4,8	100	0	5	0	15	15	20	60	30	3	148	16
19FG024809	1	33,9	23,1	25,0	41,8	17,0	149	8,3	48,8	9,2	3,6	27,7	54,3	6,8	11,3	3,4	2,7	2,80	0,01	6,52	3,9	100	15	15	5	15	15	30	60	30	10	195	2
19FG025275	2	4																															

19FG027183	1	28,0	27,2	30,4	49,6	14,6	131	7,5	51,0	9,4	2,5	22,5	45,6	5,9	10,0	2,4	3,2	2,54	2,39	3,86	4,4	28	5	15	0	0	0	0	0	30	10	60	50
19FG027192	1	31,5	23,4	25,2	43,7	15,9	147	7,7	48,2	7,6	8,3	28,6	54,7	6,8	11,2	1,9	2,7	3,88	0,32	4,07	4,4	81	15	15	5	15	15	30	0	0	10	105	32
19FG027700	1	41,0	22,2	24,5	39,1	20,3	156	9,3	45,7	10,9	6,1	25,0	53,5	7,0	11,4	7,5	2,6	1,76	0,01	7,49	4,2	100	5	5	5	15	15	30	60	30	10	175	6
19FG027707	1	32,2	23,7	27,0	42,5	14,6	139	6,4	44,3	8,8	4,9	30,8	53,0	6,4	10,7	1,0	2,8	2,60	0,01	7,38	4,0	100	15	15	5	5	15	10	60	30	10	165	10
19FG027708	1	41,0	24,5	26,7	41,7	16,9	147	7,1	42,3	9,9	4,3	27,0	53,9	6,7	11,1	3,5	2,9	2,93	0,01	5,46	4,3	100	5	15	5	15	15	20	60	30	10	175	6
19FG027709	1	48,8	20,4	22,2	40,1	18,7	158	10,2	54,3	8,2	13,2	29,0	58,0	7,3	11,9	4,6	2,4	3,08	0,01	4,33	4,6	97	0	15	10	15	0	30	60	0	5	135	20
19FG027736	1 u 2	26,6	27,8	31,1	50,2	16,4	129	8,3	50,6	11,2	< 1,5	17,5	37,9	5,6	9,5	5,7	3,3	3,31	2,33	3,43	4,9	16	5	5	0	0	0	0	0	3	13	66	
19FG027823	1	37,4	20,6	22,5	38,3	17,7	153	7,8	44,3	9,2	14,9	31,0	55,9	7,1	11,6	3,8	2,4	1,26	0,94	1,92	4,8	56	15	15	10	15	0	30	0	15	3	103	33
19FG027868	1 u 2	34,0	28,3	30,3	51,3	17,1	138	8,9	52,3	10,0	< 1,5	17,2	46,0	6,1	10,2	5,3	3,3	2,64	0,06	4,14	4,4	100	15	5	0	5	0	3	60	30	10	128	23
19FG027870	2	46,4	26,7	28,5	48,9	19,4	147	10,1	52,3	9,7	4,9	17,7	50,0	6,5	10,8	7,4	3,1	1,47	0,01	2,95	4,6	100	0	15	0	15	0	10	60	15	5	120	26
19FG027883	1	19,0	28,6	30,1	48,8	14,9	131	6,6	44,2	9,5	< 1,5	22,3	43,8	5,9	9,9	2,8	3,4	9,48	0,01	3,79	4,9	15	0	15	0	0	0	60	0	3	78	41	
19FG027941	1	35,5	22,7	24,5	40,5	17,2	152	7,8	45,5	8,8	7,0	29,4	57,0	7,0	11,5	3,3	2,6	2,31	0,01	5,77	4,0	100	15	15	10	15	15	30	60	30	10	200	1
19FG027942	1	31,7	23,7	25,5	40,5	20,4	153	8,5	41,4	11,6	< 1,5	22,7	49,9	6,8	11,1	8,3	2,8	2,56	0,01	6,69	4,1	100	15	5	0	15	15	30	60	30	10	180	5
19FG027944	1	32,6	20,6	22,4	36,5	18,7	154	7,8	41,8	11,0	4,9	29,4	54,2	7,1	11,5	5,2	2,4	3,22	0,09	7,15	3,9	94	15	5	5	15	0	30	60	0	10	140	19
19FG027946	1	20,7	24,1	26,2	43,0	16,5	141	7,6	45,7	10,6	< 1,5	25,4	47,7	6,4	10,6	3,8	2,8	5,41	0,10	8,98	4,2	60	0	5	0	10	15	10	60	0	10	110	30
19FG028121	1	40,8	21,8	25,5	41,1	15,6	145	8,6	54,8	9,8	12,1	29,8	55,6	6,7	11,1	1,8	2,5	0,47	0,01	7,99	4,0	100	5	15	10	10	5	20	60	15	10	150	15
19FG028177	2	38,2	28,2	31,8	51,0	15,2	134	7,7	51,1	9,0	4,3	21,2	49,7	6,0	10,1	2,8	3,3	0,99	0,01	6,83	3,9	100	15	15	0	0	0	3	60	15	10	118	27
19FG028552	1 u 2	40,3	22,7	24,2	43,0	17,1	146	7,8	45,6	10,4	10,7	25,6	51,3	6,7	11,0	4,0	2,6	0,84	1,12	2,50	4,7	53	5	5	0	15	15	20	0	15	5	80	39
19FG028779	1	40,6	22,1	23,9	41,4	14,6	143	7,4	50,9	10,8	5,3	29,4	54,4	6,7	11,1	0,5	2,6	2,93	0,05	6,75	4,0	100	5	5	5	10	15	20	60	30	10	160	11
19FG028827	1	37,4	20,5	23,0	38,0	17,3	154	8,3	47,9	8,6	7,9	32,3	58,2	7,2	11,7	3,0	2,4	2,22	0,01	6,57	4,0	100	15	15	10	15	0	30	60	30	10	185	4
19FG028975	1	40,4	21,7	24,3	42,9	17,8	151	8,9	49,8	8,0	9,3	27,3	53,8	6,9	11,3	4,4	2,5	1,76	0,05	4,93	4,4	100	5	15	5	15	5	30	60	30	10	175	6
19FG029062	1	43,1	22,0	23,7	38,0	17,3	153	7,9	45,6	10,4	6,7	29,9	57,1	7,1	11,6	3,2	2,6	3,36	0,01	5,94	4,2	91	5	5	10	15	15	30	60	0	10	150	15
19FG029064	2	30,1	25,3	27,2	44,2	19,4	150	9,3	47,8	10,0	< 1,5	21,7	50,8	6,7	11,0	7,1	3,0	3,25	0,01	7,70	4,1	93	15	5	0	15	0	20	60	0	10	125	24
19FG029065	1	29,3	22,8	25,0	39,2	16,8	148	7,5	44,7	10,2	2,0	29,4	54,5	6,8	11,2	3,1	2,6	2,59	0,01	12,4	3,9	100	5	5	5	15	15	30	60	30	10	175	6
19FG029078	1 u 234	33,9	23,7	25,9	42,5	19,0	149	10,1	52,8	11,0	2,9	22,9	50,0	6,7	11,0	6,6	2,8	2,39	0,01	5,11	4,1	100	15	5	0	15	15	20	60	30	10	170	8
19FG029228	1	37,8	22,3	25,2	41,3	12,7	142	6,7	52,5	8,4	13,1	34,3	59,0	6,8	11,2	-2,4	2,6	1,85	0,01	7,35	3,9	100	15	15	10	10	15	30	60	30	10	195	2
19FG029301	2	39,3	26,1	29,5	49,5	17,1	135	9,5	55,3	11,7	< 1,5	17,3	43,1	6,0	10,0	5,7	3,1	1,37	0,36	4,45	4,1	95	15	5	0	5	0	3	0	15	10	53	52
19FG029309	1	36,0	20,5	22,9	38,5	16,3	151	8,3	51,0	9,0	9,3	32,3	57,4	7,1	11,5	1,9	2,4	2,52	0,01	7,55	3,9	100	15	15	10	15	0	30	60	30	10	185	4
19FG029310	1	26,1	20,5	23,2	37,1	18,3	147	7,5	40,7	13,4	< 1,5	26,6	47,6	6,6	10,9	5,8	2,4	3,56	0,01	13,1	3,9	88	5	5	0	15	0	20	60	0	10	115	28
19FG029311	2	46,7	28,2	31,1	52,3	15,3	131	8,3	54,2	12,0	5,8	15,9	44,2	5,9	9,8	3,6	3,3	1,37	0,73	0,99	4,9	73	0	5	0	0	0	0	15	3	23	65	
19FG029312	1	28,9	23,4	26,2	39,7	12,0	137	5,6	46,9	10,5	6,7	34,2	55,6	6,6	10,9	-2,7	2,7	5,15	0,01	10,1	4,0	66	5	5	10	5	15	20	60	0	10	130	22
19FG029313	1	26,6	21,1	23,7	39,2	15,4	146	6,9	45,0	9,3	1,9	32,3	55,0	6,8	11,2	1,2	2,4	3,62	0,01	12,4	3,6	87	5	15	10	15	0	30	60	0	10	145	17
19FG029314	1	22,6	32,7	34,9	62,2	13,4	131	10,2	76,6	8,1	2,9	8,3	43,2	6,0	10,1	0,4	3,9	4,34	0,31	4,25	4,4	67	0	15	0	0	0	3	0	0	10	28	64
19FG029315	2	35,9	26,2	28,8	48,1	18,0	142	8,9	49,5	11,0	1,7	18,3	47,3	6,3	10,5	6,1	3,1	2,03	0,01	5,02	4,3	100	15	5	0	10	0	5	60	30	10	135	20
19FG029316	2	31,8	30,0	32,5	53,8	14,7	134	7,2	49,2	8,2	1,7	19,1	50,0	6,1	10,2	2,0	3,6	1,19	0,01	6,47	3,9	100	15	15	0	0	0	3	60	15	10	118	27
19FG029400	1 u 2	56,5	22,8	24,7	46,6	20,0	164	10,7	53,7	6,5	15,2	23,3	56,7	7,1	11,6	5,8	2,7	0,09	0,01	0,16	5,2	92	0	15	10	15	15	30	60	15	0	160	11
19FG029405	1 u 2	46,7	29,2	33,6	59,2	16,9	133	10,9	64,3	6,6	6,0	13,4	44,5	5,8	9,8	5,7	3,5	0,11	0,30	1,11	4,6	100	0	15	0	0	0	0	35	15	5	70	44
19FG029408	2	37,1	28,1	31,2	50,0	16,4	138	8,7	53,0	9,7	3,8	19,6	49,2	6,2	10,3	4,2	3,3	0,83	0,03	5,38	4,1	100	15	15	0	5	0	5	60	15	10	125	24
19FG029416	2	31,2	25,6	28,2	47,1	20,6	145	9,7	46,9	10,4	2,7	17,2	42,7	6,2	10,3	9,9	3,0	3,72	0,10	3,17	4,7	79	15	5	0	10	0	5	60	0	5	100	34
19FG029675	2	38,1	27,2	30,2	50,5	20,4	141	10,5	51,6	11,2	1,5	13,6	42,0	6,0	10,0	10,1	3,2	1,76	0,01	3,76	4,6	96	15	5	0	10	0	3	60	30	5	128	23
19FG029749	1	45,3	21,5	23,7	40,3	18,2	152	8,7	48,1	9,6	10,1	28,0	54,8	6,9	11,4	4,7	2,5	1,92	0,01	6,62	4,4	100	0	15	5	15	5	30	60	30	10	170	8
19FG029751	1 u 2	32,6	22,6	26,4	43,0	13,4	139	7,4	55,1	7,4	9,8	33,3	55,8	6,5	10,9	-0,9	2,6	1,41	0,01	10,6	3,9	100	15	15	10	5	15	10	60	15	10	155	13
19FG029753	1	36,8	27,8	30,3	49,5	20,3	145	9,1	44,8	9,4	< 1,5	16,1	46,2	6,3	10,5	9,2	3,3	2,66	0,01	3,67	4,5	99	15	15	0	10	0	5	60	30	10	145	17
19FG029755	1	25,8	26,7	28,4	45,3	17,8	144	6,6	36,9	8,8	< 1,5	23,2	48,6	6,5	10,7	5,3	3,1	5,78	0,39	4,54	4,3	44	5	15	0	10	0	10	0	0	10	50	53
19FG029795	1 u 2	38,9	21																														