

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
	HR 9088			HR 8			HR 72			HR 166		
Na I	-0.78	0.04	4	0.06	0.07	4	0.31	0.05	4	0.26	0.13	4
Mg I	-0.43	0.17	2	0.12	0.05	2	0.26	0.15	4	0.41	0.10	4
Al I	-0.57	0.01	2	0.07	0.13	2	0.19	0.09	3	0.26	0.08	3
Si I	-0.62	0.06	26	0.08	0.06	40	0.20	0.06	40	0.20	0.07	34
Si II	-0.55		1	0.11		1	0.19	0.04	2	0.19		1
S I							0.20	0.05	2			
Ca I	-0.67	0.06	18	0.14	0.03	22	0.18	0.05	27	0.13	0.09	23
Sc I	-0.53	0.11	3	0.12	0.13	9	0.18	0.10	4	0.28	0.17	6
Sc II	-0.83	0.07	8	0.06	0.10	11	0.23	0.11	11	0.18	0.11	10
Ti I	-0.59	0.16	66	0.14	0.10	88	0.21	0.10	70	0.25	0.15	89
Ti II	-0.77	0.17	14	0.18	0.17	16	0.23	0.10	18	0.28	0.12	10
V I				0.04	0.04	2	0.21		1			
V II				0.07		1				0.18		1
Cr I	-0.88	0.09	24	0.17	0.09	54	0.20	0.11	49	0.22	0.12	46
Cr II	-0.87	0.14	4	0.22	0.11	10	0.23	0.13	12	0.29	0.12	7
Mn I	-1.22	0.11	5	0.17	0.27	16	0.29	0.16	13	0.35	0.17	10
Fe I	-0.90	0.05	242	0.14	0.06	398	0.21	0.04	345	0.16	0.07	368
Fe II	-0.91	0.06	12	0.14	0.05	15	0.21	0.08	25	0.17	0.11	16
Co I	-0.73	0.17	14	0.14	0.13	38	0.22	0.08	33	0.36	0.14	36
Ni I	-0.89	0.08	72	0.13	0.08	111	0.27	0.07	115	0.21	0.07	97
Cu I	-0.94	0.06	2	0.10	0.00	2	0.33	0.04	2	0.30	0.11	3
Zn I	-0.52		1	0.16		1	0.23		1	0.42		1
Sr I				0.02		1	0.25		1	0.02		1
Y I	-1.05		1	0.06	0.11	10	0.24	0.10	3	-0.03	0.11	7
Y II	-0.99	0.17	5	0.25	0.04	3	0.24	0.13	7	0.12	0.10	3
Zr I				0.04		1						
Ba II	-1.00	0.10	4	0.21	0.03	3	0.07	0.02	4	-0.02	0.05	3
Ce II				0.12		1	0.25	0.19	2			
Pr I				0.15		1	0.32		1			
Pr II				0.19	0.28	3						
Nd II	-1.18	0.13	2	0.21	0.10	4	0.16	0.00	2			
Sm II	-1.36		1				0.33	0.05	2			
Eu I				0.04		1	0.19		1			
Eu II				0.24		1						
	HR 222			HR 219			HR 244			HR 321		
Na I	-0.23	0.10	4	-0.31	0.03	4	0.08	0.06	4	-0.76	0.07	4
Mg I	0.00	0.12	2	-0.22	0.12	3	0.04	0.04	2	-0.47	0.16	2
Al I	-0.12	0.08	3	-0.40	0.09	2	0.01	0.08	2	-0.59	0.06	2

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Cr I	-0.03	0.06	29	0.19	0.09	40	0.14	0.10	32	-0.02	0.10	47
Cr II	-0.03	0.07	10	0.25	0.09	11	0.12	0.28	11	0.00	0.08	12
Mn I	-0.15	0.08	8	0.22	0.11	15	0.03	0.08	6	-0.04	0.09	13
Fe I	-0.03	0.05	314	0.20	0.05	384	0.12	0.06	315	-0.01	0.03	332
Fe II	-0.03	0.10	24	0.20	0.05	23	0.12	0.15	25	-0.01	0.07	26
Co I	-0.08	0.12	8	0.22	0.08	27	0.09	0.07	14	0.01	0.10	30
Ni I	-0.03	0.07	93	0.24	0.05	106	0.11	0.09	91	0.01	0.07	112
Cu I	-0.35	0.00	2	0.35	0.09	4	-0.07	0.14	2	-0.08	0.08	4
Zn I	-0.06		1	0.23		1	0.09		1	-0.04		1
Sr I				0.24		1	0.11		1	0.09	0.07	2
Y I	-0.04		1	0.20	0.04	3	0.18	0.21	2	0.05	0.05	3
Y II	-0.08	0.10	4	0.13	0.14	7	0.12	0.24	6	-0.10	0.13	7
Ba II	-0.05	0.03	3	0.08	0.03	4	0.14	0.10	3	-0.06	0.03	3
Ce II				0.16		1				0.07		1
Pr II										-0.09		1
Nd II	-0.23	0.04	3	0.05	0.05	3	-0.11	0.10	4	0.02	0.05	6
Sm II	-0.24		1	0.09	0.13	2						
Eu I										0.08		1
Eu II				0.28		1	0.21	0.08	2			
	HR 493			HR 509			HR 511			HR 582		
Na I	0.00	0.08	4	-0.53	0.06	4	-0.04	0.07	4	0.49	0.05	4
Mg I	0.05		1				0.13	0.02	2	0.55	0.17	3
Al I	0.01	0.06	2	-0.32	0.08	2	-0.02	0.11	2	0.32	0.06	3
Si I	0.01	0.06	27	-0.40	0.03	34	0.04	0.06	37	0.34	0.08	41
Si II	-0.03		1	-0.30	0.04	2	0.13		1	0.20	0.10	2
S I										0.23	0.03	3
Ca I	-0.02	0.06	20	-0.44	0.06	24	-0.03	0.04	22	0.32	0.08	23
Sc I	-0.01	0.18	10	-0.40	0.06	4	-0.05	0.12	9	0.38	0.01	2
Sc II	-0.04	0.07	9	-0.50	0.05	10	-0.01	0.10	11	0.43	0.07	11
Ti I	0.06	0.15	90	-0.37	0.14	86	0.02	0.12	93	0.40	0.08	59
Ti II	0.07	0.13	11	-0.40	0.13	16	0.18	0.17	17	0.36	0.10	17
V I	0.03	0.34	2	-0.44		1	-0.07	0.04	2			
V II	0.00		1				0.13		1	0.21		1
Cr I	0.01	0.11	53	-0.58	0.06	39	0.04	0.09	56	0.35	0.11	45
Cr II	0.14	0.08	8	-0.46	0.14	7	0.13	0.13	11	0.42	0.11	11
Mn I	0.13	0.21	11	-0.78	0.10	11	0.09	0.28	16	0.40	0.12	12
Fe I	-0.02	0.05	324	-0.58	0.04	290	0.02	0.04	336	0.33	0.06	369
Fe II	-0.02	0.11	18	-0.61	0.06	16	0.01	0.05	14	0.34	0.08	21
Co I	0.09	0.10	35	-0.45	0.08	24	0.05	0.09	36	0.40	0.08	24
Ni I	0.03	0.08	101	-0.55	0.06	98	0.04	0.07	106	0.40	0.08	109
Cu I	0.05	0.10	3	-0.63	0.05	3	0.01	0.11	3	0.44	0.11	4

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ba II	-0.46	0.06	4	0.04	0.06	4	-0.15	0.05	3	0.04	0.09	3
La II				0.06		1						
Ce II										0.20		1
Nd II	-0.42	0.37	5	0.11	0.08	4				0.02	0.07	3
Sm II	-0.33	0.25	2									
Eu I				0.06		1						
Eu II				0.27		1						
	HR 818			HR 857			HD 18445			HR 937		
Na I	0.18	0.04	2	0.07	0.14	4	0.00	0.04	2	0.18	0.05	4
Mg I				0.23	0.14	2	0.09	0.00	2	0.17	0.07	2
Al I	0.13	0.12	3	0.11	0.10	3	0.13	0.05	2	0.12	0.10	3
Si I	0.15	0.13	20	0.17	0.08	35	-0.06	0.12	30	0.10	0.06	39
Si II	0.26		1	0.29		1				0.02	0.10	2
S I	0.20	0.15	2	0.20		1				0.03	0.14	4
Ca I	0.16	0.17	14	0.14	0.11	18	0.16	0.06	13	0.09	0.06	26
Sc I	0.08		1	0.12	0.18	10	0.26	0.24	9	0.12	0.10	3
Sc II	-0.02	0.17	4	0.17	0.14	11	-0.08	0.13	9	0.10	0.07	12
Ti I	0.17	0.20	15	0.23	0.16	84	0.35	0.15	66	0.12	0.08	70
Ti II	0.10	0.15	7	0.23	0.09	9	0.05	0.22	10	0.09	0.11	19
V I				0.06	0.25	3	-0.10		1			
V II										0.14	0.04	2
Cr I	0.15	0.22	8	0.22	0.12	53	0.18	0.10	46	0.10	0.12	52
Cr II	0.23	0.13	5				0.11	0.04	3	0.12	0.08	12
Mn I	-0.17	0.19	4	0.26	0.16	12	0.08	0.13	8	0.03	0.09	15
Fe I	0.05	0.12	152	0.15	0.08	353	0.01	0.10	294	0.10	0.04	407
Fe II	0.05	0.05	6	0.18	0.07	12	0.02	0.17	4	0.09	0.08	26
Co I	0.17	0.21	4	0.22	0.13	36	0.15	0.12	28	0.09	0.10	31
Ni I	0.07	0.14	36	0.19	0.11	101	0.00	0.14	84	0.11	0.08	125
Cu I				0.12	0.04	3	-0.07	0.05	2	0.07	0.03	4
Zn I				-0.05		1				0.02		1
Sr I				0.12		1	-0.04		1	0.03		1
Y I				-0.10	0.19	14	-0.01	0.42	5	0.21	0.14	3
Y II	0.09	0.33	5				0.27	0.02	3	-0.02	0.11	7
Zr I							-0.09	0.28	3	0.23		1
Ba II	0.13	0.38	3	0.20	0.05	3	-0.05	0.08	3	0.00	0.02	3
Ce II										-0.09		1
Pr II							0.12		1			
Nd II	-0.04		1	0.52	0.15	5	0.18	0.28	4	0.01	0.24	6
Eu I				-0.01		1						
Eu II										0.17		1

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
	HR 963			HR 962			HR 996			HR 1084		
Na I	-0.19	0.07	3	0.34	0.06	4	0.02	0.04	4	-0.07	0.09	4
Mg I	-0.14	0.14	3	0.47	0.14	3	0.22	0.14	4	0.05	0.12	2
Al I	-0.17		1	0.20	0.11	2	0.05	0.07	3	-0.05	0.06	3
Si I	-0.18	0.08	33	0.27	0.06	35	-0.02	0.05	44	-0.08	0.05	40
Si II	-0.31	0.08	2	0.19	0.12	2	-0.01		1	-0.09	0.04	2
S I	-0.22		1	0.18	0.10	2	0.17	0.04	2			
Ca I	-0.18	0.11	20	0.24	0.05	20	0.13	0.03	22	0.00	0.07	22
Ca II	-0.08		1	0.26		1						
Sc I				0.31	0.03	2	0.09	0.10	7	-0.08	0.13	11
Sc II	-0.22	0.09	11	0.29	0.11	12	-0.08	0.05	11	-0.16	0.07	10
Ti I	-0.17	0.14	43	0.28	0.11	46	0.10	0.13	98	0.06	0.14	93
Ti II	-0.15	0.13	13	0.24	0.10	14	0.08	0.10	20	0.10	0.16	12
V I							0.17	0.10	2	-0.01		1
V II	-0.27		1	0.21	0.07	2	0.15		1			
Cr I	-0.23	0.10	26	0.26	0.12	37	0.06	0.08	53	0.01	0.07	54
Cr II	-0.25	0.13	11	0.32	0.16	9	0.07	0.09	12	0.14	0.15	11
Mn I	-0.31	0.16	7	0.17	0.08	11	0.01	0.10	16	-0.01	0.24	18
Fe I	-0.24	0.05	273	0.24	0.06	338	0.05	0.03	342	-0.04	0.06	431
Fe II	-0.22	0.08	24	0.24	0.10	24	0.05	0.09	21	-0.06	0.13	17
Co I	-0.17	0.13	7	0.23	0.14	17	0.03	0.08	42	-0.02	0.14	37
Ni I	-0.25	0.10	92	0.26	0.09	95	0.02	0.07	127	-0.07	0.07	103
Cu I				0.12	0.13	3	-0.07	0.01	3	-0.09	0.03	3
Zn I	-0.08		1	0.18		1	-0.11		1	-0.02		1
Sr I				0.27		1	0.14		1	-0.25		1
Y I	-0.25		1	0.27	0.15	2	0.06	0.07	8	-0.28	0.15	9
Y II	-0.43	0.19	6	0.19	0.19	6	0.15	0.17	7	0.20	0.21	7
Zr I							0.02		1	-0.41	0.20	3
Ba II	-0.06	0.19	4	0.12	0.11	3	0.16	0.02	3	0.07	0.04	3
La II							0.11		1	0.17		1
Ce II	-0.01		1	0.15		1	0.10		1			
Pr II	-0.21		1	0.18		1	-0.25		1	0.11	0.04	2
Nd II	-0.29	0.13	5	-0.02	0.05	2	0.12	0.13	9	0.10	0.04	4
Sm II				-0.24	0.11	2	0.17	0.32	3			
Eu I							-0.04		1			
	HR 1101			HR 1136			HD 23356			HD 23596		
Na I	-0.04	0.06	4	0.24	0.11	4	-0.05	0.14	4	0.37	0.04	4
Mg I	0.14	0.15	5	0.38	0.10	4	0.12	0.09	4	0.12	0.14	3
Al I	0.00	0.04	2	0.28	0.12	3	-0.03	0.06	3	0.24	0.10	3
Si I	-0.08	0.08	42	0.22	0.09	47	-0.06	0.07	37	0.26	0.06	47

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ti I	0.03	0.09	65	0.47	0.16	27	0.65	0.25	77	0.06	0.15	94
Ti II	-0.02	0.12	17	0.39	0.27	12	0.26	0.56	9	0.13	0.14	13
V I							0.14	0.16	2	-0.19	0.22	2
V II				0.54		1				0.14	0.13	2
Cr I	0.04	0.07	40	0.37	0.19	20	0.40	0.20	43	-0.19	0.10	48
Cr II	0.02	0.10	12	0.41	0.16	7	0.71	0.19	5	-0.16	0.04	3
Mn I	-0.06	0.08	11	0.16	0.19	5	0.30	0.36	13	-0.31	0.17	13
Fe I	0.02	0.03	310	0.32	0.10	243	0.02	0.24	320	-0.24	0.05	365
Fe II	0.02	0.08	24	0.33	0.10	15	0.02	0.14	5	-0.24	0.09	14
Co I	0.00	0.08	19	0.48	0.14	8	0.40	0.32	33	-0.03	0.09	31
Ni I	-0.01	0.05	99	0.32	0.14	54	-0.02	0.29	84	-0.17	0.06	91
Cu I	-0.25	0.10	4	-0.10	0.26	2	-0.18	0.29	2	-0.04	0.04	3
Zn I	-0.06		1				0.13		1	0.00		1
Sr I	0.02		1	0.62		1				-0.52		1
Y I	0.03	0.13	4	0.35		1	0.27	0.16	6	-0.43	0.16	4
Y II	-0.01	0.13	7	0.42	0.12	4	0.40	0.13	2	-0.22	0.10	3
Zr I							0.07	0.05	3	-0.29		1
Ba II	0.10	0.04	3	0.35	0.10	2	-0.31	0.16	3	-0.27	0.08	3
Ce II										0.09	0.10	2
Pr II							0.47	0.13	3			
Nd II	0.10	0.12	5	0.41	0.02	4				-0.09	0.19	3
Sm II	-0.30	0.16	3	-0.37	0.16	2						
Eu I	0.16		1									
	HD 28185			HD 29697			HD 29587			HR 1532		
Na I	0.35	0.11	4	0.16	0.24	2	-0.59	0.04	4	-0.08	0.02	4
Mg I	0.27		1	0.19		1	-0.20	0.09	3	-0.05		1
Al I	0.32	0.07	3	-0.01	0.20	2	-0.37		1	-0.04	0.10	3
Si I	0.27	0.06	44	0.20	0.15	24	-0.43	0.04	28	-0.01	0.06	46
Si II	0.25	0.12	2				-0.40	0.09	2	-0.12	0.11	2
S I	0.47	0.04	3							-0.01	0.04	3
Ca I	0.21	0.08	27	0.15	0.19	7	-0.48	0.08	26	0.05	0.05	25
Ca II										0.09		1
Sc I	0.42	0.12	9	0.06	0.40	7				0.14	0.18	6
Sc II	0.36	0.09	10	0.19	0.18	5	-0.48	0.06	10	-0.05	0.03	11
Ti I	0.35	0.11	79	0.09	0.16	51	-0.45	0.08	43	0.06	0.11	79
Ti II	0.39	0.08	18	0.42	0.02	3	-0.40	0.08	11	0.01	0.11	21
V I	0.34		1	-0.15	0.65	3				0.05	0.12	2
V II										-0.04	0.05	2
Cr I	0.30	0.10	55	0.11	0.13	27	-0.67	0.08	20	0.04	0.07	52
Cr II	0.33	0.08	11				-0.60	0.07	3	0.03	0.09	12
Mn I	0.55	0.17	14	0.08	0.14	6	-0.97	0.08	6	-0.09	0.13	15

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Sr I										0.20		1
Y I	-0.02		1	-0.15	0.20	12	-0.10		1	0.06	0.08	6
Y II	-0.13	0.17	6				-0.18	0.12	5	-0.07	0.06	6
Zr I				-0.43	0.07	3				0.15		1
Ba II	-0.04	0.34	3	0.20	0.13	3	0.05	0.01	3	0.01	0.02	3
La II										0.20		1
Ce II				0.63	0.15	2				-0.03		1
Nd II	-0.10	0.14	2	0.68	0.25	4	-0.04	0.01	2	-0.09	0.11	5
Eu I										0.08		1
Eu II	0.12		1	0.44	0.02	2				0.15	0.02	2
	HD 35171			HR 1780			HD 36003			HD 37124		
Na I	0.06		1	0.05	0.03	4				-0.38	0.03	4
Mg I	0.15		1	0.16	0.08	2	0.36	0.10	4			
Al I	-0.04	0.09	3	0.00	0.14	3	0.19	0.07	3	-0.18	0.08	2
Si I	0.11	0.10	23	0.02	0.10	28	0.18	0.17	34	-0.28	0.04	38
Si II				0.03	0.02	2				-0.25	0.07	2
S I				-0.01		1						
Ca I	0.00	0.11	12	0.01	0.14	20	-0.04	0.13	12	-0.32	0.06	24
Ca II				0.20		1						
Sc I	-0.13	0.13	5				-0.07	0.22	5	-0.33		1
Sc II	-0.09	0.12	10	-0.20	0.10	6	0.00	0.11	11	-0.34	0.06	10
Ti I	0.02	0.13	64	0.10	0.16	34	0.08	0.14	64	-0.24	0.10	63
Ti II	0.03	0.17	4	-0.04	0.13	9	0.20	0.11	5	-0.28	0.10	14
V I	0.02	0.42	2							-0.17		1
V II				0.16		1						
Cr I	0.06	0.13	42	0.01	0.15	24	0.02	0.15	41	-0.51	0.06	29
Cr II				0.08	0.01	5				-0.38	0.08	6
Mn I	0.08	0.20	8	-0.08	0.08	4	0.01	0.19	11	-0.67	0.14	9
Fe I	0.04	0.10	270	-0.05	0.08	214	-0.08	0.09	234	-0.48	0.04	301
Fe II	0.04		1	-0.05	0.12	19	-0.08	0.11	3	-0.48	0.05	14
Co I	0.07	0.14	21	-0.01	0.16	10	0.09	0.13	17	-0.31	0.10	21
Ni I	0.04	0.15	79	-0.04	0.14	64	0.03	0.14	77	-0.44	0.05	86
Cu I	0.00	0.22	2				0.10	0.22	2	-0.43	0.07	4
Zn I				0.23		1				-0.26		1
Sr I	0.01		1	0.37		1						
Y I	-0.70	0.27	7	-0.11		1	-0.67	0.42	7	-0.54		1
Y II				0.01	0.15	5				-0.57	0.10	5
Zr I	-0.83	0.41	5									
Ba II	0.00	0.03	3	-0.06	0.08	2	-0.25	0.06	3	-0.53	0.11	4
Ce II				0.14		1						
Pr II	0.23	0.06	3	-0.26		1	0.09		1			

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Nd II				0.03	0.19	5	0.01		1	-0.53	0.25	2
Sm II										-0.42	0.15	3
	HR 1925			HR 1983			HR 1988			HR 2990		
Na I	0.06	0.10	4	-0.09	0.09	4	0.52	0.07	4	0.18		1
Mg I	0.10		1	-0.06	0.11	3	0.49	0.18	4	0.48	0.13	4
Al I	0.06	0.11	3	-0.12		1	0.43	0.13	3	0.13	0.04	2
Si I	0.11	0.09	42	-0.03	0.09	43	0.44	0.10	45	0.25	0.12	45
Si II	0.10		1	-0.15		1	0.34	0.21	2			
S I				-0.12		1	0.59	0.07	4			
Ca I	0.10	0.07	22	-0.05	0.10	23	0.37	0.07	24	0.08	0.10	23
Ca II				-0.17		1	0.21		1			
Sc I	0.03	0.12	10				0.41	0.10	10	-0.16	0.17	10
Sc II	0.04	0.12	11	-0.11	0.12	11	0.43	0.07	9	0.02	0.12	11
Ti I	0.11	0.14	95	-0.06	0.11	29	0.43	0.12	92	0.09	0.13	90
Ti II	0.22	0.15	12	-0.13	0.17	18	0.52	0.15	19	0.18	0.16	19
V I	0.20	0.37	2				0.48		1	-0.13	0.07	3
V II							0.40	0.18	5	-0.05	0.12	4
Cr I	0.14	0.12	58	-0.09	0.14	23	0.42	0.10	58	0.13	0.13	63
Cr II	0.19	0.08	5	-0.04	0.12	8	0.50	0.13	9	0.21	0.12	10
Mn I	0.19	0.17	13	-0.25	0.17	7	0.61	0.18	17	0.29	0.16	9
Fe I	0.12	0.05	356	-0.12	0.05	242	0.42	0.08	419	0.12	0.10	397
Fe II	0.12	0.08	13	-0.11	0.08	20	0.42	0.12	22	0.12	0.14	21
Co I	0.18	0.15	40	0.08	0.19	10	0.55	0.10	39	0.22	0.14	38
Ni I	0.12	0.10	117	-0.12	0.11	85	0.49	0.10	111	0.15	0.13	127
Cu I	0.07	0.09	3	-0.40	0.11	2	0.54	0.06	2	0.11	0.15	2
Zn I	-0.18		1	-0.12		1	0.31		1			
Sr I	0.07		1				0.42		1	0.10		1
Y I	-0.11	0.12	13	-0.09		1	0.39	0.11	9	-0.23	0.15	12
Y II	0.16	0.16	4	-0.14	0.17	7	0.46	0.16	8	0.22	0.18	6
Zr I							0.20	0.17	2	-0.42	0.12	3
Ba II	0.16	0.03	3	-0.07	0.07	3	0.33	0.04	3	0.07	0.07	3
La II							0.60		1			
Ce II				0.14		1	0.44		1	-0.03	0.08	3
Pr I							0.47		1			
Pr II	0.04		1	-0.08		1	0.26		1	-0.07	0.15	4
Nd II	0.13	0.12	4	-0.20	0.04	2	0.39	0.18	8	0.03	0.16	6
Sm II							0.45	0.23	4	-0.45	0.14	3
Eu I										-0.48		1
Eu II							0.51	0.07	2	0.20	0.17	2
	HR 2047			HD 40979			HD 45088			HR 2401		

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Na I	-0.07	0.05	4	0.23	0.04	4	-0.32	0.09	4	-0.09	0.05	4
Mg I	0.15	0.14	3	0.06		1	-0.12	0.10	2	-0.05	0.04	2
Al I	0.03	0.18	3	0.19	0.08	2	-0.24	0.01	2	-0.16		1
Si I	0.01	0.10	39	0.21	0.06	40	-0.06	0.13	32	-0.07	0.04	42
Si II	-0.17	0.03	2	0.13	0.14	2				-0.05	0.12	2
S I	-0.08		1	0.14	0.06	2				-0.15	0.04	2
Ca I	0.06	0.09	24	0.21	0.04	19	-0.24	0.15	19	-0.08	0.08	24
Ca II				0.17		1						
Sc I	0.05	0.05	3	0.39		1	-0.44	0.16	9			
Sc II	-0.09	0.06	10	0.21	0.09	11	-0.35	0.15	10	-0.14	0.08	10
Ti I	0.11	0.15	62	0.26	0.10	47	-0.26	0.14	46	-0.13	0.11	36
Ti II	0.05	0.14	16	0.23	0.10	14	-0.18	0.26	7	-0.24	0.15	12
V I							-0.16	0.60	2			
V II	0.05		1	0.12		1						
Cr I	0.07	0.11	30	0.23	0.09	33	-0.04	0.15	32	-0.13	0.12	28
Cr II	-0.01	0.18	10	0.22	0.13	9	-0.02	0.12	3	-0.09	0.10	11
Mn I	-0.13	0.12	8	0.14	0.09	9	0.12	0.19	5	-0.37	0.14	6
Fe I	0.01	0.06	310	0.20	0.05	331	-0.15	0.17	299	-0.11	0.06	310
Fe II	0.01	0.06	16	0.20	0.09	24	-0.15	0.16	7	-0.11	0.09	22
Co I	0.03	0.14	16	0.18	0.13	13	0.09	0.20	11	-0.29	0.10	5
Ni I	-0.03	0.10	95	0.20	0.07	93	-0.14	0.17	57	-0.17	0.07	83
Cu I	-0.09	0.25	2	0.05	0.13	4	-0.19	0.04	2	-0.57	0.19	4
Zn I				0.16		1				-0.18		1
Sr I	-0.07		1	0.35		1	-0.28		1			
Y I	0.11	0.16	3	0.33	0.10	3	-0.47	0.01	3	-0.10		1
Y II	0.02	0.15	6	0.19	0.09	6				-0.20	0.12	5
Ba II	0.21	0.03	3	0.16	0.06	3	-0.14	0.04	3	-0.01	0.04	3
Ce II	0.22		1	0.44		1	-0.15		1			
Pr II	-0.13		1									
Nd II	0.04	0.17	5	0.10	0.06	3	-0.20		1	-0.24	0.09	2
Sm II	-0.28	0.15	2	0.03	0.18	2				-0.61		1
Eu II	0.31	0.06	2									
	HR 2483			HD 50281			HD 50554			HR 2622		
Na I	0.11	0.06	4	0.06	0.17	2	-0.03	0.05	4	0.24	0.04	4
Mg I	0.19		1	0.09	0.12	2	-0.02	0.17	2	0.16		1
Al I	0.07	0.13	2	0.06	0.07	3	-0.02	0.12	2	0.20	0.14	3
Si I	0.10	0.06	46	0.05	0.11	34	-0.02	0.05	41	0.20	0.08	47
Si II	0.11		1				-0.13	0.07	2	0.18	0.13	2
S I	0.09	0.07	2				-0.08	0.10	2	0.14	0.10	3
Ca I	0.12	0.05	24	0.11	0.11	15	-0.01	0.05	24	0.20	0.06	25

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ca II										0.24		1
Sc I	0.02		1	0.05	0.16	6				0.22	0.08	2
Sc II	0.07	0.05	11	-0.01	0.15	13	-0.04	0.05	11	0.21	0.05	11
Ti I	0.13	0.09	54	0.15	0.23	76	0.01	0.08	45	0.21	0.09	60
Ti II	0.04	0.12	19	0.18	0.17	8	-0.08	0.15	19	0.13	0.09	18
V II							0.07		1			
Cr I	0.09	0.09	41	0.16	0.15	50	-0.03	0.08	37	0.21	0.08	39
Cr II	0.14	0.13	12				-0.02	0.09	11	0.16	0.16	12
Mn I	0.04	0.14	10	0.15	0.35	15	-0.13	0.16	11	0.10	0.09	11
Fe I	0.10	0.05	354	0.06	0.09	300	-0.04	0.04	336	0.17	0.05	366
Fe II	0.10	0.07	25	0.05	0.18	10	-0.04	0.06	21	0.17	0.06	23
Co I	0.11	0.09	16	0.15	0.14	27	-0.07	0.13	9	0.17	0.13	19
Ni I	0.10	0.07	107	0.07	0.12	90	-0.06	0.05	94	0.19	0.06	107
Cu I	-0.17	0.14	4	0.05	0.16	2	-0.36	0.13	4	0.10	0.13	3
Zn I	0.05		1				-0.11		1	0.04		1
Sr I										0.11		1
Y I	0.16	0.13	4				0.00	0.03	2	0.27	0.08	2
Y II	0.02	0.16	7				-0.11	0.18	7	0.08	0.17	7
Ba II	0.11	0.12	3	0.09	0.04	3	0.02	0.02	3	0.09	0.01	3
Ce II	0.19		1									
Pr II										-0.02		1
Nd II	0.00	0.05	3				-0.05	0.12	3	0.07	0.12	4
Sm II	-0.28	0.12	2				-0.16	0.01	2	-0.14		1
Eu II										0.41		1
	HD 52698			HR 2643			HR 2943			HD 61606		
Na I	0.17	0.09	4	-0.11	0.03	4	0.02	0.04	2	-0.03	0.13	4
Mg I	0.14		1	0.05	0.17	2	0.07	0.02	2	0.00	0.14	4
Al I	0.16	0.12	3	-0.12	0.02	2	-0.13		1	-0.03	0.06	3
Si I	0.17	0.11	47	-0.12	0.05	39	0.00	0.06	40	0.06	0.09	41
Si II	0.11		1	-0.23	0.10	2	-0.10		1	0.10		1
S I				0.09		1	-0.11		1			
Ca I	0.14	0.07	23	-0.08	0.04	18	-0.01	0.10	24	-0.01	0.10	19
Ca II							-0.10		1			
Sc I	0.07	0.16	9	-0.21		1				0.05	0.19	9
Sc II	0.11	0.16	11	-0.10	0.07	9	-0.02	0.10	12	-0.01	0.17	12
Ti I	0.19	0.16	84	-0.08	0.09	45	-0.02	0.10	30	0.10	0.15	77
Ti II	0.16	0.11	7	-0.19	0.14	17	-0.15	0.20	20	0.07	0.15	6
V I										-0.09	0.22	2
Cr I	0.23	0.13	59	-0.15	0.08	36	-0.05	0.09	23	0.06	0.10	55
Cr II	0.28	0.07	4	-0.20	0.12	7	-0.06	0.13	12			
Mn I	0.28	0.17	9	-0.31	0.14	9	-0.17	0.15	5	0.15	0.11	8

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Fe I	0.16	0.06	341	-0.12	0.03	257	-0.04	0.04	255	0.03	0.08	387
Fe II	0.16	0.09	14	-0.12	0.08	20	-0.03	0.07	24	0.03	0.09	10
Co I	0.27	0.15	33	-0.13	0.11	10	-0.08	0.15	6	0.08	0.14	32
Ni I	0.20	0.12	121	-0.13	0.06	95	-0.05	0.10	86	0.04	0.11	107
Cu I	0.25	0.17	3	-0.36	0.14	4				0.09	0.11	3
Zn I				-0.06		1	-0.12		1			
Y I	-0.19	0.16	14	-0.13	0.01	2	0.00		1	-0.37	0.23	11
Y II	0.26	0.18	5	-0.28	0.09	5	-0.15	0.24	7	0.17		1
Zr I	-0.47	0.25	4							-0.21		1
Ba II	0.11	0.04	3	-0.14	0.03	3	-0.04	0.10	3	0.07	0.03	3
Pr II	0.21	0.10	2							0.04		1
Nd II	0.40	0.23	5	-0.16	0.01	2	-0.26		1	0.16	0.05	3
Eu I				0.16		1						
Eu II	0.17	0.10	2									
	HD 68988			HR 3259			HR 3262			HD 72659		
Na I	0.50	0.05	4	0.03	0.04	4	-0.22	0.07	4	-0.01	0.08	4
Mg I	0.50	0.09	4	0.15		1	-0.14	0.09	2	0.07	0.09	3
Al I	0.40	0.08	3	0.02	0.01	2				-0.08	0.07	2
Si I	0.38	0.09	47	-0.02	0.05	42	-0.22	0.04	33	-0.01	0.07	44
Si II	0.15	0.09	2	-0.17	0.04	2	-0.37	0.07	2	-0.09		1
S I	0.45	0.06	4	0.13	0.10	2	-0.19		1	-0.07	0.21	2
Ca I	0.31	0.08	23	0.01	0.05	26	-0.24	0.08	22	-0.04	0.07	23
Ca II	0.52		1									
Sc I	0.49	0.11	4	0.06	0.10	9	-0.34		1			
Sc II	0.43	0.08	12	-0.04	0.05	11	-0.31	0.09	10	-0.01	0.04	10
Ti I	0.41	0.09	72	0.07	0.11	92	-0.29	0.14	27	-0.04	0.08	49
Ti II	0.40	0.08	20	0.17	0.17	18	-0.44	0.17	12	-0.07	0.11	17
V I	0.60	0.03	2	0.06	0.11	2						
V II	0.52		1	0.00		1						
Cr I	0.39	0.09	54	0.01	0.08	57	-0.31	0.09	17	-0.07	0.08	36
Cr II	0.44	0.10	10	0.02	0.13	11	-0.30	0.11	8	-0.05	0.09	12
Mn I	0.60	0.11	17	0.12	0.20	14	-0.38	0.10	2	-0.22	0.15	11
Fe I	0.36	0.06	401	0.00	0.05	398	-0.30	0.04	216	-0.06	0.04	356
Fe II	0.36	0.08	20	-0.01	0.07	19	-0.30	0.09	19	-0.06	0.05	21
Co I	0.50	0.06	29	0.13	0.15	41	-0.44	0.06	4	-0.03	0.07	15
Ni I	0.44	0.07	118	0.03	0.07	120	-0.35	0.08	54	-0.06	0.06	98
Cu I	0.49	0.10	4	0.01	0.00	2	-0.56	0.19	2	-0.22	0.10	4
Zn I	0.39		1	-0.15		1	-0.23		1	-0.09		1
Sr I	0.46		1	-0.15		1						
Y I	0.51	0.12	8	-0.09	0.16	8	-0.31		1	0.06	0.16	2
Y II	0.34	0.13	6	-0.02	0.11	6	-0.48	0.18	5	-0.29	0.10	6

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Zr I	0.45	0.12	2	-0.24		1						
Ba II	0.14	0.06	3	-0.06	0.04	4	-0.19	0.03	3	-0.12	0.04	3
La II	0.42		1	0.19		1						
Ce II	0.91		1	-0.05		1				0.09		1
Pr I	0.62		1	-0.14		1						
Nd II	0.46	0.14	5	0.08	0.11	3	-0.51		1	-0.13	0.13	4
Sm II	0.26	0.16	3				-0.66		1	-0.24		1
Eu I	0.54		1	-0.14		1						
Eu II	0.58		1									
	HR 3395			HR 3396			HR 3430			HR 3391		
Na I	0.06	0.05	4	0.08	0.03	4	0.48	0.15	4	-0.06	0.04	4
Mg I	-0.03		1	0.07		1	0.57	0.04	3	-0.05	0.10	2
Al I	-0.01		1	0.08	0.06	3	0.44	0.02	2	0.07	0.27	3
Si I	0.06	0.04	41	0.12	0.05	40	0.44	0.09	46	0.00	0.09	43
Si II	-0.02	0.11	2	0.08	0.14	2	0.31	0.22	2	-0.09	0.08	2
S I	-0.08	0.10	3	0.16	0.01	2	0.50	0.02	3	-0.03	0.11	3
Ca I	0.07	0.04	21	0.15	0.03	24	0.30	0.12	23	0.07	0.08	21
Ca II							0.38		1			
Sc I				0.12	0.13	6	0.51	0.11	9	0.01	0.10	3
Sc II	0.03	0.07	11	0.11	0.06	10	0.51	0.09	11	0.00	0.12	11
Ti I	0.08	0.11	38	0.18	0.08	70	0.43	0.13	81	0.12	0.11	56
Ti II	-0.02	0.17	16	0.23	0.14	15	0.55	0.15	16	0.07	0.13	14
V I				0.13		1	0.55		1			
V II							0.41	0.12	4			
Cr I	0.06	0.09	29	0.17	0.08	46	0.40	0.12	50	0.07	0.11	39
Cr II	0.09	0.09	11	0.20	0.10	10	0.45	0.18	11	0.12	0.13	7
Mn I	-0.11	0.12	7	0.24	0.17	13	0.69	0.11	12	-0.06	0.12	10
Fe I	0.06	0.04	275	0.16	0.04	351	0.39	0.07	374	0.00	0.05	268
Fe II	0.06	0.09	25	0.16	0.10	22	0.39	0.09	21	-0.01	0.06	14
Co I	0.03	0.13	6	0.13	0.12	32	0.55	0.12	48	0.02	0.14	18
Ni I	0.04	0.08	94	0.15	0.07	111	0.45	0.10	115	-0.03	0.11	97
Cu I	-0.43	0.06	3	0.20	0.11	3	0.80	0.18	3	-0.08	0.05	2
Zn I	-0.01		1	0.01		1	0.49		1	-0.21		1
Sr I				0.09		1	0.42		1	0.17		1
Y I	0.04		1	0.15	0.08	4	0.39	0.16	6			
Y II	0.01	0.14	6	0.26	0.14	6	0.43	0.20	6	0.16	0.16	6
Zr I							0.42	0.06	2			
Ba II	0.09	0.04	3	0.21	0.05	3	0.27	0.06	3	0.26	0.11	3
Ce II							0.52	0.24	2	0.08		1
Pr I							0.53		1			
Pr II				0.28		1	0.19		1	0.01		1

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Nd II	-0.10	0.05	3	0.44	0.09	5	0.53	0.14	5	0.09	0.10	3
Sm II				0.56	0.00	2	0.62	0.04	2	-0.11		1
Eu I				0.19		1	0.34		1			
Eu II							0.73	0.11	2			
	HD 74156			HR 3522			HR 3538			HR 3625		
Na I	0.17	0.03	4	0.44		1	0.12	0.01	4	-0.07	0.02	4
Mg I	0.09	0.03	2	0.56	0.17	3	0.31	0.15	4	-0.07		1
Al I	0.10	0.16	2	0.56	0.09	3	0.09	0.05	3	0.00	0.10	2
Si I	0.12	0.05	39	0.50	0.09	49	0.09	0.04	42	-0.01	0.05	37
Si II	0.09	0.13	2	0.50	0.17	2	0.08	0.19	2	0.00		1
S I	0.02	0.14	3				0.12	0.08	3	-0.16		1
Ca I	0.11	0.04	24	0.43	0.08	23	0.07	0.03	25	0.05	0.04	24
Sc I	0.13	0.01	2	0.40	0.33	13	0.07	0.11	5	0.00	0.15	2
Sc II	0.16	0.05	12	0.54	0.19	14	0.03	0.04	10	-0.03	0.05	10
Ti I	0.13	0.09	58	0.57	0.15	91	0.09	0.08	69	0.04	0.09	54
Ti II	0.08	0.10	19	0.55	0.09	8	0.07	0.08	17	-0.02	0.10	14
V I							0.18		1			
V II				0.52	0.08	2						
Cr I	0.11	0.06	36	0.48	0.14	71	0.07	0.06	43	0.00	0.11	36
Cr II	0.11	0.10	12	0.58	0.12	9	0.06	0.10	14	0.03	0.10	12
Mn I	-0.02	0.13	12	0.63	0.17	13	0.09	0.09	12	-0.24	0.16	10
Fe I	0.09	0.04	344	0.50	0.08	423	0.08	0.03	379	0.01	0.03	252
Fe II	0.09	0.08	25	0.50	0.10	21	0.08	0.04	23	0.01	0.06	22
Co I	0.14	0.09	18	0.67	0.19	47	0.10	0.07	29	0.01	0.15	13
Ni I	0.11	0.05	98	0.60	0.08	108	0.10	0.05	107	-0.03	0.07	104
Cu I	0.00	0.08	4	0.67	0.07	2	0.10	0.05	4	-0.36	0.18	4
Zn I	0.10		1	0.79		1	-0.01		1	-0.13		1
Sr I	0.09		1	0.43	0.14	2	-0.02		1	0.13		1
Y I	0.19	0.06	3	0.28	0.11	14	0.10	0.04	2	-0.02		1
Y II	0.02	0.11	6	0.54	0.09	4	0.06	0.11	6	0.00	0.09	6
Ba II	0.06	0.05	3	0.42	0.05	4	0.07	0.02	4	0.14	0.02	3
Ce II				0.48		1						
Pr I				0.57		1						
Pr II				0.53	0.26	4						
Nd II	0.05	0.03	5				0.08	0.09	6	-0.06	0.07	4
Sm II	-0.01	0.24	2				-0.05	0.19	2	-0.11		1
Eu I				0.29		1	0.05		1	0.22		1
Eu II	0.35		1	0.66	0.03	2						
	HD 80606			HD 80607			HR 3754			HD 82106		

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Cu I	-0.04	0.19	2	0.60	0.03	2	0.56		1	-0.61	0.17	4
Zn I				0.54		1				-0.24		1
Sr I				0.58		1	0.12		1			
Y I				0.44	0.12	10	0.09	0.25	10	-0.27		1
Y II				0.49	0.10	3				-0.31	0.11	5
Zr I				0.20		1	0.03	0.18	3			
Ba II	-0.02	0.04	3	0.38	0.06	3	0.20	0.14	2	-0.16	0.00	3
La II	0.16		1									
Ce II							0.57	0.16	2			
Pr I				0.40		1						
Pr II	0.05	0.16	2				0.36		1			
Nd II	0.07	0.12	4	0.67	0.08	2				-0.23	0.10	3
Eu I				0.37		1						
	HR 4496			HR 4498			HR 4540			HR 4550		
Na I	-0.08	0.02	4	0.02	0.01	2	0.17	0.09	4	-1.40	0.11	2
Mg I	0.10	0.15	4	0.10	0.11	3	0.38	0.06	2			
Al I	-0.05	0.09	3	0.02	0.17	2	0.20		1			
Si I	-0.06	0.05	44	0.01	0.07	34	0.12	0.07	40	-0.95	0.22	5
Si II	-0.27	0.03	2	-0.02	0.11	2	0.06		1			
S I	0.14	0.17	2	0.06	0.05	2	-0.03	0.07	3			
Ca I	-0.01	0.03	23	0.01	0.05	22	0.11	0.06	24	-1.09	0.07	22
Ca II							0.01		1			
Sc I	0.01	0.11	10				0.23	0.07	3			
Sc II	-0.13	0.06	11	0.00	0.03	7	0.05	0.08	13	-1.26	0.08	4
Ti I	0.03	0.10	94	0.02	0.10	60	0.10	0.11	62	-0.93	0.19	53
Ti II	0.05	0.12	21	0.05	0.07	17	0.01	0.14	19	-0.91	0.22	9
V I	0.00		1									
V II	-0.04	0.22	2	-0.07		1	0.05	0.06	2			
Cr I	0.00	0.07	57	-0.03	0.08	39	0.09	0.11	46	-1.13	0.23	21
Cr II	0.04	0.08	11	0.00	0.04	11	0.08	0.08	12			
Mn I	0.01	0.14	14	-0.11	0.10	9	0.01	0.13	12	-1.52	0.20	2
Fe I	-0.01	0.03	361	-0.02	0.07	386	0.08	0.04	271	-1.26	0.06	208
Fe II	-0.03	0.06	22	-0.02	0.09	26	0.08	0.07	25	-1.28	0.08	4
Co I	0.01	0.07	42	-0.01	0.10	18	0.08	0.11	26	-1.45	0.09	4
Ni I	-0.03	0.07	123	0.00	0.08	102	0.10	0.10	118	-1.28	0.13	45
Cu I	-0.12	0.14	4	0.00	0.12	4	-0.17	0.15	3			
Zn I	-0.14		1	0.03		1	0.05		1			
Sr I	-0.06		1	0.06		1	0.12		1			
Y I	0.04	0.19	9	0.05		1	0.25	0.14	3	-1.55		1
Y II	0.05	0.09	7	0.50	0.14	7	-0.01	0.11	4	-1.26	0.03	3
Zr I	-0.15		1									

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ba II	0.06	0.02	3	0.35	0.04	3	-0.05	0.05	3	-1.25	0.10	4
La II				0.06		1						
Ce II	0.10		1	0.25		1	0.09		1			
Pr I				0.42		1						
Pr II	0.06		1	-0.03		1	-0.17		1			
Nd II	0.09	0.17	9	0.10	0.14	6	-0.02	0.16	6			
Sm II	0.04	0.05	2							-1.16	0.30	2
Eu I	-0.14		1									
Eu II				0.22		1	0.14	0.00	2			
	HD 103932			HR 4587			HR 4623			HD 106252		
Na I	0.42	0.07	2	0.51	0.07	4	0.17	0.03	3	-0.07	0.04	4
Mg I	0.18		1	0.46	0.13	3	-0.01		1	0.11	0.14	2
Al I	0.26	0.06	3	0.38	0.07	3	0.24		1	-0.06	0.02	2
Si I	0.36	0.14	38	0.34	0.10	50	-0.01	0.15	25	-0.07	0.04	32
Si II				0.23	0.10	2	-0.27	0.09	2	-0.11	0.13	2
S I				0.54	0.08	3	-0.31	0.01	2	-0.08	0.06	2
Ca I	0.00	0.13	11	0.30	0.09	28	-0.01	0.16	17	-0.09	0.05	22
Ca II							-0.39		1			
Sc I	0.10	0.09	3	0.42	0.12	11				-0.02		1
Sc II	0.10	0.13	12	0.38	0.07	12	-0.22	0.22	6	-0.06	0.05	10
Ti I	0.14	0.13	57	0.39	0.12	90	0.12	0.15	11	-0.09	0.08	49
Ti II	0.19	0.04	4	0.45	0.13	18	-0.21	0.14	8	-0.14	0.10	17
V I				0.42		1				0.13		1
V II				0.40	0.15	3						
Cr I	0.18	0.14	40	0.34	0.10	67	-0.10	0.13	8	-0.13	0.06	30
Cr II				0.42	0.14	12	-0.04	0.27	10	-0.08	0.07	10
Mn I	0.25	0.17	9	0.40	0.08	6				-0.26	0.10	11
Fe I	0.12	0.10	243	0.35	0.05	407	-0.08	0.11	154	-0.10	0.04	321
Fe II	0.12	0.09	3	0.34	0.08	23	-0.07	0.09	18	-0.10	0.08	22
Co I	0.35	0.17	29	0.49	0.12	45	-0.18		1	-0.09	0.08	14
Ni I	0.23	0.15	87	0.44	0.09	130	-0.04	0.14	27	-0.11	0.04	88
Cu I	0.10		1	0.47	0.11	2				-0.29	0.03	4
Zn I				0.46		1	-0.08		1	-0.19		1
Sr I				0.36		1						
Y I				0.27	0.12	13				-0.03	0.08	2
Y II	0.20		1	0.42	0.16	6	-0.01	0.14	4	-0.27	0.09	6
Zr I				0.01	0.21	3						
Ba II	-0.19	0.06	3	0.20	0.10	3	0.09	0.24	3	-0.10	0.01	3
Ce II				0.40		1						
Pr I				0.56		1						
Pr II				0.54	0.12	2						

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Nd II				0.61	0.21	8				-0.13	0.04	4
Eu I				0.15		1				0.08		1
Eu II				0.58	0.11	2						
	HD 108874			HR 4785			HD 110315			HR 4825		
Na I	0.33	0.05	4	-0.18	0.03	4	-0.07	0.18	2	0.19		1
Mg I	0.55	0.10	3	0.01	0.09	3	0.10		1	0.05		1
Al I	0.28	0.07	3	-0.19	0.06	2	0.10	0.10	3	0.04	0.03	2
Si I	0.28	0.06	37	-0.18	0.04	43	0.09	0.15	33	0.05	0.16	20
Si II	0.09	0.08	2	-0.23		1				-0.06		1
S I	0.30	0.02	3	-0.26	0.14	2				-0.08		1
Ca I	0.26	0.04	24	-0.19	0.07	24	-0.12	0.13	12	-0.05	0.16	16
Sc I	0.34	0.09	7	-0.06	0.02	2	0.06	0.10	3			
Sc II	0.33	0.10	11	-0.18	0.05	11	-0.17	0.11	11	-0.06	0.35	6
Ti I	0.36	0.09	82	-0.15	0.10	59	0.01	0.15	60	-0.04	0.16	4
Ti II	0.43	0.08	18	-0.24	0.15	20	-0.06		1	-0.17	0.19	7
V I	0.41		1									
V II	0.29		1									
Cr I	0.32	0.08	49	-0.20	0.06	36	-0.10	0.15	45	0.12	0.15	5
Cr II	0.32	0.11	9	-0.26	0.11	14				-0.03	0.22	8
Mn I	0.46	0.16	12	-0.30	0.17	13	-0.09	0.19	6	-0.15		1
Fe I	0.31	0.05	381	-0.21	0.04	292	-0.14	0.10	254	-0.07	0.08	124
Fe II	0.31	0.10	25	-0.20	0.07	21	-0.14	0.11	3	-0.07	0.11	14
Co I	0.43	0.11	39	-0.15	0.12	20	0.05	0.17	22	-0.15		1
Ni I	0.37	0.07	106	-0.20	0.07	103	-0.10	0.15	69	-0.09	0.15	23
Cu I	0.43	0.11	3	-0.46	0.14	4	-0.13		1			
Zn I	0.40		1	-0.28		1						
Sr I	0.40		1									
Y I	0.28	0.11	8	-0.19	0.15	3						
Y II	0.28	0.20	7	-0.39	0.10	6				-0.06	0.07	3
Zr I	0.27		1									
Ba II	0.22	0.08	3	-0.23	0.03	3	-0.40	0.11	3	-0.11	0.10	2
La II	0.53		1									
Ce II	0.43	0.09	2									
Pr I	0.37		1									
Pr II	0.37		1									
Nd II	0.58	0.17	5	-0.35	0.17	3	-0.18		1	0.02	0.13	2
Eu I	0.27		1									
	HD 110833			HR 4845			HR 4864			HD 112758		
Na I	0.19	0.17	4	-0.60	0.08	3	0.03	0.02	4	-0.44	0.10	4

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Sc II	-0.49	0.14	6	-0.05	0.05	11	-0.59	0.07	9	-0.15	0.08	6
Ti I	-0.23	0.13	14	0.01	0.08	65	-0.63	0.12	24	-0.03	0.14	79
Ti II	-0.32	0.15	8	-0.08	0.18	21	-0.68	0.16	14	-0.12	0.27	10
V I				-0.02		1				-0.19	0.34	2
V II				-0.06		1						
Cr I	-0.14	0.15	14	0.01	0.07	45	-0.87	0.08	13	-0.06	0.13	58
Cr II	-0.27	0.05	4	0.02	0.07	12	-0.73	0.06	2	0.09	0.16	9
Mn I	-0.49	0.22	6	-0.13	0.13	13				-0.07	0.18	9
Fe I	-0.23	0.05	133	0.02	0.04	360	-0.77	0.06	221	-0.11	0.07	375
Fe II	-0.22	0.07	8	0.02	0.06	24	-0.77	0.07	12	-0.10	0.15	13
Co I	-0.26	0.21	3	-0.01	0.09	26	-0.92	0.04	2	-0.09	0.14	32
Ni I	-0.27	0.13	45	-0.02	0.06	112	-0.80	0.09	42	-0.10	0.12	103
Cu I				-0.34	0.13	4	-1.22	0.31	3	-0.10	0.08	3
Zn I				-0.13		1						
Sr I				-0.01		1				-0.41		1
Y I	-0.22		1	0.13	0.09	3	-0.83		1	-0.44	0.21	7
Y II	-0.43	0.13	4	-0.06	0.16	7	-0.88	0.09	3	0.05	0.11	4
Ba II	-0.38	0.06	2	0.08	0.04	3	-0.84	0.04	3	0.04	0.04	3
La II				0.06		1						
Ce II	-0.08		1	0.07		1						
Nd II	-0.38	0.02	2	0.01	0.14	6				-0.06	0.18	4
Eu I				0.22		1						
Eu II				0.19		1						
	HD 115404b			HR 5019			HR 5072			HR 5185		
Na I	0.06		1	-0.01	0.02	4	-0.08	0.06	4	0.50	0.13	4
Mg I				0.09		1	0.11	0.21	4			
Al I				0.07	0.08	3	-0.01	0.06	3	0.43	0.10	3
Si I				0.02	0.05	43	-0.02	0.06	45	0.42	0.11	34
Si II				0.00		1	-0.17	0.11	2	0.28	0.08	2
S I				0.16	0.02	2	0.06	0.17	2	0.22	0.08	2
Ca I	-0.06	0.25	4	0.03	0.04	25	-0.01	0.04	28	0.45	0.11	19
Ca II										0.43		1
Sc I	-0.08	0.17	4	-0.01	0.11	10	-0.10	0.14	3			
Sc II				0.03	0.04	10	0.02	0.04	11	0.55	0.14	10
Ti I	-0.16	0.14	39	0.05	0.09	89	-0.01	0.07	68	0.45	0.12	21
Ti II				0.06	0.07	20	0.00	0.09	17	0.47	0.20	10
V I	-0.29	0.49	4	0.02		1	-0.01	0.06	2			
V II				0.06		1				0.58	0.08	2
Cr I	-0.14	0.21	16	0.00	0.08	53	-0.08	0.06	42	0.46	0.16	24
Cr II				0.02	0.08	13	-0.04	0.08	12	0.49	0.17	8
Mn I	-0.11	0.15	5	0.01	0.11	16	-0.05	0.09	12	0.32	0.24	5

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Fe I	-0.34	0.21	131	0.02	0.04	304	-0.06	0.04	399	0.44	0.10	277
Fe II				0.03	0.07	25	-0.06	0.07	24	0.44	0.10	18
Co I	0.06	0.15	8	0.04	0.13	40	-0.01	0.08	24	0.46	0.18	6
Ni I	-0.16	0.16	12	0.02	0.06	126	-0.06	0.06	106	0.46	0.12	62
Cu I	-0.51		1	0.06	0.02	2	0.02	0.11	3	0.10	0.27	2
Zn I				-0.02		1	-0.13		1			
Sr I				-0.14		1	-0.13		1	0.36		1
Y I				-0.03	0.09	7	-0.14	0.05	2			
Y II				-0.01	0.16	7	-0.13	0.06	5	0.57	0.14	4
Zr I				-0.15		1						
Ba II	-0.33	0.07	3	-0.01	0.03	3	-0.08	0.01	3	0.41	0.04	2
Ce II				-0.02	0.09	3	0.01	0.11	2			
Pr II							-0.19		1			
Nd II				0.16	0.16	6	-0.01	0.10	4	0.37	0.05	2
Sm II				0.28	0.03	3						
Eu I				-0.06		1	-0.17		1			
	HD 120476N			HD 120476S			HD 120467			HR 5235		
Na I	0.07	0.23	3	0.06		1	0.60		1	0.63	0.12	4
Mg I	0.28	0.18	4	0.12		1	0.44	0.18	4			
Al I	-0.02	0.07	3	-0.02	0.05	3	0.42	0.05	3	0.37	0.06	2
Si I	0.16	0.11	38	0.18	0.15	27	0.17	0.14	16	0.32	0.10	26
Si II										0.38	0.17	2
S I										0.36	0.06	2
Ca I	-0.06	0.13	15	-0.10	0.13	11	0.30	0.11	5	0.21	0.15	17
Sc I	-0.12	0.19	8	-0.10	0.23	6	0.50	0.04	5			
Sc II	-0.15	0.12	12	-0.08	0.14	10	0.02	0.13	9	0.33	0.15	10
Ti I	-0.05	0.14	62	-0.09	0.15	61	0.17	0.08	27	0.28	0.13	38
Ti II	0.05	0.25	7	-0.16		1	0.35	0.10	3	0.36	0.17	8
V II										0.34	0.05	4
Cr I	-0.04	0.12	50	-0.01	0.13	41	0.17	0.11	19	0.30	0.13	23
Cr II										0.37	0.16	8
Mn I	0.22	0.10	8	-0.10	0.18	4	0.35	0.14	7	0.27	0.14	10
Fe I	0.03	0.12	304	0.02	0.09	224	0.10	0.10	214	0.28	0.10	250
Fe II	0.03	0.17	2	0.02	0.12	2	0.12	0.08	3	0.30	0.11	21
Co I	0.08	0.16	28	0.13	0.15	22	0.27	0.14	11	0.36	0.14	23
Ni I	0.07	0.14	85	0.04	0.15	69	0.15	0.12	46	0.34	0.11	67
Cu I	0.01	0.15	2	0.03	0.33	2						
Sr I										0.36		1
Y I										0.35	0.17	5
Y II	0.14		1	0.40	0.11	3				0.25	0.26	6
Zr I										0.29	0.13	3

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ba II	-0.12	0.06	3	-0.17	0.04	3	-0.14	0.04	3	0.00	0.16	3
Pr II	0.10	0.11	2	0.33	0.09	3						
Nd II	-0.09		1	-0.20		1				0.06	0.10	4
Eu II										0.41	0.09	2
	HR 5256			HR 5340			HR 5353			HR 5387		
Na I	0.44	0.00	2	-0.42	0.09	3	0.39	0.07	4	0.03	0.11	3
Mg I	0.51	0.13	4	0.02	0.11	4	0.61	0.19	3	0.14	0.11	3
Al I	0.40	0.09	3	-0.28	0.04	2	0.41		1	0.10		1
Si I	0.26	0.10	46	-0.14	0.14	40	0.35	0.07	35	0.02	0.07	27
Si II							0.15	0.06	2	-0.25		1
S I							0.40	0.23	3	-0.24	0.17	2
Ca I	0.13	0.15	16	-0.56	0.15	20	0.32	0.06	25	0.06	0.09	20
Ca II							0.23		1	-0.10		1
Sc I	0.19	0.18	5	-0.67	0.13	7	0.42	0.08	6			
Sc II	0.30	0.13	12	-0.46	0.14	9	0.45	0.09	12	-0.02	0.09	6
Ti I	0.35	0.14	59	-0.41	0.12	65	0.40	0.08	76	0.04	0.15	18
Ti II	0.29	0.08	5	-0.31	0.14	13	0.42	0.10	18	-0.04	0.14	9
V I				-0.48	0.06	2						
V II				-0.34	0.22	5						
Cr I	0.28	0.14	55	-0.57	0.13	59	0.37	0.09	45	0.03	0.07	14
Cr II	0.57	0.06	6	-0.42	0.27	8	0.36	0.11	12	0.10	0.10	9
Mn I	0.37	0.18	13	-0.66	0.10	7	0.56	0.17	16	-0.21	0.04	2
Fe I	0.16	0.12	376	-0.55	0.10	346	0.38	0.05	350	0.05	0.06	230
Fe II	0.16	0.14	12	-0.54	0.12	15	0.38	0.07	23	0.05	0.09	20
Co I	0.23	0.08	15	-0.36	0.16	33	0.47	0.10	37	-0.11		1
Ni I	0.25	0.13	98	-0.48	0.12	107	0.41	0.07	97	-0.05	0.09	43
Cu I	0.27		1	-0.33	0.12	2	0.58	0.15	4	-0.55	0.17	3
Zn I							0.37		1	0.01		1
Sr I	-0.06		1				0.39		1			
Y I	-0.07	0.18	9	-0.68	0.17	2	0.34	0.11	7	0.12		1
Y II	0.30		1	-0.60	0.26	8	0.47	0.20	7	0.13	0.15	6
Zr I	0.09		1				0.35		1			
Ba II	-0.07	0.04	3	-0.83	0.04	2	0.30	0.04	3	0.26	0.10	3
La II				-0.56		1						
Ce II				-0.85		1	0.50	0.08	2			
Pr II				-0.76	0.13	3	0.51		1			
Nd II				-0.67	0.15	3	0.44	0.16	7			
Eu I							0.44		1			
Eu II				-0.34		1	0.49		1			
	HR 5384			HR 5404			HD 128165			HD 128311		

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Sr I				0.10		1	0.10		1	-0.09		1
Y I	-0.01		1	0.03	0.14	5	0.07		1	0.00	0.10	3
Y II	-0.11	0.18	7	0.10	0.14	6	0.11	0.07	4	-0.24	0.15	7
Zr I				0.02		1						
Ba II	0.03	0.07	3	0.08	0.02	3	0.14	0.06	3	-0.14	0.04	3
La II										-0.11		1
Ce II				0.02		1	0.28		1	-0.24	0.19	2
Pr II				-0.17		1	0.74		1	-0.28		1
Nd II	-0.04	0.23	2	0.12	0.16	7	0.16	0.11	2	-0.10	0.16	6
Sm II				-0.07	0.22	3				-0.21		1
Eu I				0.02		1				0.06		1
	HD 141937			HR 5933			HR 5954			HR 5968		
Na I	0.12	0.04	4	-0.11	0.12	3	0.06	0.07	2	-0.22	0.07	4
Mg I	0.21	0.15	4	0.03	0.07	3	0.42	0.23	3	0.03	0.12	2
Al I	0.11	0.08	3	-0.08		1	0.15	0.19	2			
Si I	0.12	0.05	44	-0.10	0.12	36	0.11	0.06	29	-0.16	0.04	32
Si II	0.01	0.07	2				-0.01		1	-0.19		1
S I	0.07	0.01	2	-0.33	0.12	3	-0.03	0.10	2	-0.21		1
Ca I	0.14	0.03	24	-0.20	0.12	18	0.06	0.08	21	-0.17	0.06	24
Ca II							-0.07		1			
Sc I	0.12	0.09	2				0.02		1			
Sc II	0.06	0.07	10	-0.34	0.12	7	0.08	0.07	8	-0.14	0.07	10
Ti I	0.14	0.09	62	-0.15	0.15	29	0.14	0.12	31	-0.14	0.10	49
Ti II	0.10	0.16	15	-0.31	0.15	13	0.12	0.13	13	-0.23	0.15	18
Cr I	0.15	0.07	44	-0.17	0.17	22	-0.04	0.09	18	-0.29	0.09	27
Cr II	0.07	0.15	13	-0.23	0.16	9	-0.02	0.10	6	-0.25	0.13	12
Mn I	0.07	0.09	14	-0.37	0.13	6	-0.16	0.16	7	-0.42	0.13	9
Fe I	0.12	0.04	377	-0.23	0.06	195	-0.01	0.07	253	-0.25	0.04	286
Fe II	0.12	0.07	24	-0.25	0.10	18	-0.01	0.10	20	-0.25	0.05	19
Co I	0.10	0.08	26	-0.10	0.10	3	0.08	0.17	4	-0.22	0.11	12
Ni I	0.13	0.05	109	-0.21	0.13	70	0.01	0.09	74	-0.27	0.06	83
Cu I	0.07	0.05	4	-0.34		1	-0.10	0.40	4	-0.46	0.10	4
Zn I	0.15		1	-0.23		1	0.16		1	-0.19		1
Sr I	0.13		1									
Y I	0.17	0.01	3	-0.28		1				-0.34		1
Y II	0.08	0.11	7	-0.36	0.21	6	-0.11	0.16	4	-0.46	0.11	5
Ba II	0.12	0.02	3	-0.30	0.15	3	-0.04	0.15	3	-0.30	0.03	3
Ce II										-0.32		1
Pr II				-0.10		1						
Nd II	0.16	0.06	5	-0.39	0.06	2	-0.08	0.16	3	-0.24	0.18	3
Eu I	0.10		1									

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
	HD 144579			HD 145675			HR 6060			HR 6171		
Na I	-0.61	0.05	3	0.85	0.08	2	0.01	0.02	3	0.03	0.07	4
Mg I	-0.19	0.12	4	0.71	0.13	4	0.13	0.00	2	0.25	0.15	4
Al I	-0.35	0.07	2	0.71	0.09	3	0.01	0.08	3	0.04	0.07	3
Si I	-0.46	0.05	31	0.59	0.11	45	0.00	0.07	44	0.09	0.05	41
Si II	-0.65		1	0.52	0.01	2	-0.15		1	0.11		1
S I				0.89	0.01	2	-0.03	0.08	3	0.05		1
Ca I	-0.54	0.08	21	0.52	0.09	19	0.04	0.04	24	0.04	0.06	24
Ca II							0.08		1			
Sc I	-0.39	0.15	4	0.40	0.23	7	0.05	0.01	2	-0.11	0.15	11
Sc II	-0.52	0.06	6	0.68	0.14	11	0.00	0.03	7	0.02	0.07	10
Ti I	-0.31	0.13	70	0.73	0.18	85	0.05	0.09	70	0.04	0.16	102
Ti II	-0.36	0.16	14	0.82	0.23	12	0.02	0.08	18	0.11	0.11	14
V I	-0.34		1	0.50	0.08	2	0.01	0.05	2	0.08	0.29	2
V II				0.79	0.10	2	-0.08		1	0.13	0.45	2
Cr I	-0.66	0.09	36	0.66	0.14	51	0.03	0.09	50	0.05	0.11	65
Cr II	-0.53	0.11	4	0.69	0.15	9	0.02	0.11	13	0.12	0.11	12
Mn I	-0.87	0.13	6	0.95	0.21	11	-0.01	0.11	14	0.13	0.20	17
Fe I	-0.69	0.05	288	0.63	0.10	379	0.03	0.03	371	0.05	0.05	416
Fe II	-0.69	0.08	10	0.63	0.13	15	0.01	0.03	13	0.05	0.05	12
Co I	-0.46	0.10	18	0.82	0.16	34	-0.01	0.10	33	0.10	0.12	43
Ni I	-0.61	0.10	90	0.70	0.08	85	0.02	0.07	120	0.08	0.08	114
Cu I	-0.74	0.09	3	0.78	0.08	2	-0.06	0.06	3	0.10	0.12	3
Zn I							-0.02		1	0.17		1
Sr I							-0.01		1	-0.06		1
Y I	-0.86		1	0.56	0.20	10	0.03	0.03	3	-0.20	0.11	10
Y II	-0.63	0.18	5	0.73	0.18	4	0.05	0.14	7	0.20	0.15	7
Zr I										-0.52	0.18	2
Ba II	-0.75	0.07	3	0.48	0.05	3	0.03	0.01	3	0.07	0.09	4
La II							-0.04		1			
Ce II							-0.01	0.08	2	0.08	0.12	2
Pr II							0.07		1	-0.16		1
Nd II							0.06	0.05	5	0.20	0.23	4
Sm II							0.03		1			
Eu I				0.75		1	0.06		1	-0.26		1
Eu II				0.75	0.08	2						
	HR 6212			HR 6401			HR 6402			HD 156026		
Na I	0.07	0.04	2	-0.23	0.05	4	-0.25	0.06	4	-0.20	0.11	2
Mg I	0.22	0.10	3	0.04	0.06	2	0.04	0.14	3	0.14		1

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Cu I	0.33	0.13	3	-1.33	0.18	3	0.15	0.08	3	-0.24	0.23	3
Zn I	0.27		1	-0.47		1	0.22		1	0.03		1
Sr I	0.12		1				-0.13		1			
Y I	-0.05	0.17	5	-0.80		1	-0.01	0.10	2	0.10		1
Y II	0.09	0.07	5	-0.72	0.17	5	0.06	0.03	4	0.04	0.17	5
Ba II	0.08	0.05	3	-0.75	0.07	3	0.02	0.06	3	0.10	0.09	3
Ce II	0.08		1									
Pr I	0.24		1									
Pr II	0.05		1									
Nd II	0.26	0.19	6	-1.03		1	0.25	0.08	4	-0.03	0.08	4
Eu I	-0.08		1				-0.11		1			
	HD 170657			HR 6998			HR 7162			HD 177830		
Na I	-0.21	0.07	4	-0.28	0.05	4	-0.11	0.01	4	0.66	0.19	2
Mg I	0.02	0.08	3	-0.16	0.10	3	0.03		1	0.79		1
Al I	-0.11	0.10	3	-0.25	0.04	2	-0.09	0.10	2	0.72	0.00	2
Si I	-0.10	0.09	34	-0.24	0.05	36	-0.13	0.06	34	0.64	0.18	39
Si II	0.03		1	-0.36	0.11	2	-0.10	0.14	2			
S I				-0.10		1	-0.22	0.12	3			
Ca I	-0.15	0.07	22	-0.20	0.07	28	-0.02	0.04	19	0.53	0.14	16
Sc I	-0.17	0.12	10	-0.11	0.12	3	0.20	0.15	7	0.25	0.21	8
Sc II	-0.10	0.07	10	-0.24	0.07	10	-0.14	0.05	11	0.60	0.17	10
Ti I	-0.04	0.16	86	-0.18	0.09	70	-0.02	0.13	68	0.82	0.19	85
Ti II	0.05	0.18	8	-0.20	0.16	17	-0.13	0.14	18	0.92	0.24	13
V I	-0.12		1	-0.11		1				0.22	0.36	3
V II							-0.10		1	0.64	0.18	4
Cr I	-0.09	0.10	52	-0.24	0.12	43	-0.11	0.07	37	0.69	0.15	48
Cr II	0.04	0.05	5	-0.22	0.08	10	-0.08	0.09	12	0.87	0.19	8
Mn I	-0.09	0.20	9	-0.33	0.11	12	-0.31	0.14	10	0.81	0.12	4
Fe I	-0.12	0.06	381	-0.24	0.04	337	-0.11	0.03	227	0.64	0.13	342
Fe II	-0.11	0.04	9	-0.24	0.06	23	-0.11	0.09	24	0.65	0.17	18
Co I	-0.03	0.13	32	-0.17	0.11	27	-0.10	0.10	18	0.93	0.21	34
Ni I	-0.10	0.08	94	-0.25	0.08	108	-0.16	0.07	99	0.74	0.15	88
Cu I	-0.09	0.02	3	-0.39	0.05	3	-0.45	0.15	4	0.77		1
Zn I	0.00		1	-0.27		1	-0.11		1			
Sr I				-0.29		1	-0.11		1	0.81		1
Y I	-0.30	0.18	7	-0.33	0.05	2	-0.16		1	0.18	0.23	13
Y II	0.13	0.06	3	-0.30	0.12	6	-0.14	0.17	7	0.76	0.13	4
Zr I										-0.06	0.33	5
Ba II	0.03	0.03	3	-0.13	0.04	3	-0.03	0.04	3	0.49	0.09	3
Ce II	0.09		1	-0.23	0.36	2	-0.14	0.21	2	0.88	0.08	2
Pr II	-0.24		1	-0.23		1	-0.19		1	0.62	0.11	3

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Nd II				-0.11	0.19	6	-0.03	0.18	7	0.59	0.28	2
Sm II				-0.52	0.43	3						
Eu I							0.00		1	0.00		1
Eu II										0.87	0.23	2
	HR 7272b			HR 7272a			HR 7293			HR 7294		
Na I	0.29	0.09	4	0.24	0.05	4	-0.02	0.04	4	-0.02	0.07	4
Mg I	0.37	0.14	3	0.42	0.09	4	0.20	0.14	3	0.20	0.12	3
Al I	0.26	0.03	2	0.05	0.10	2	0.07	0.08	3	0.09	0.09	3
Si I	0.27	0.03	32	0.15	0.08	40	0.03	0.04	30	0.07	0.06	33
Si II	0.28	0.09	2	0.14	0.13	2	-0.05	0.05	2	-0.05	0.04	2
S I	0.49	0.06	3	0.14	0.02	3	0.06	0.04	2	0.06	0.08	3
Ca I	0.16	0.09	24	0.08	0.10	25	0.03	0.03	23	0.06	0.04	23
Ca II				0.18		1						
Sc I	0.29	0.12	7	0.32	0.15	5	0.04	0.07	5	0.10	0.08	3
Sc II	0.33	0.14	11	0.08	0.09	9	0.07	0.07	9	0.14	0.07	9
Ti I	0.36	0.14	87	0.02	0.10	52	0.05	0.08	65	0.08	0.09	67
Ti II	0.40	0.08	14	0.11	0.12	18	0.06	0.06	16	0.10	0.07	17
V I	0.29		1				0.03	0.15	2	0.05	0.14	2
V II							0.08	0.14	2			
Cr I	0.29	0.07	46	0.01	0.10	29	-0.04	0.09	40	0.04	0.07	37
Cr II	0.39	0.10	11	0.07	0.10	11	0.04	0.11	11	0.03	0.14	13
Mn I	0.42	0.20	13	0.11	0.15	10	0.02	0.06	11	0.01	0.09	12
Fe I	0.27	0.10	455	0.06	0.06	249	0.02	0.04	363	0.06	0.04	318
Fe II	0.27	0.09	19	0.06	0.09	25	0.02	0.05	22	0.06	0.06	22
Co I	0.37	0.11	40	0.14	0.16	25	0.01	0.07	22	0.06	0.09	25
Ni I	0.32	0.08	108	0.09	0.08	99	0.02	0.06	100	0.06	0.07	104
Cu I	0.31	0.06	2	0.09	0.19	4	0.04	0.07	3	0.09	0.01	3
Zn I	0.26		1	0.09		1	0.01		1	0.00		1
Sr I	0.31		1	0.09		1						
Y I	0.37	0.14	7	0.05	0.03	3	-0.06	0.14	3	0.04	0.08	2
Y II	0.41	0.12	6	0.01	0.18	7	-0.02	0.04	4	0.09	0.06	4
Zr I	0.30	0.16	2									
Ba II	0.12	0.05	4	-0.14	0.05	3	-0.02	0.03	3	0.05	0.04	4
La II	0.26		1									
Ce II	0.26		1				-0.10		1	-0.04	0.26	2
Pr I	0.44		1									
Pr II	0.28	0.36	2							-0.04		1
Nd II	0.75	0.04	4	-0.01	0.08	4	0.07	0.06	4	0.07	0.05	5
Eu I	0.21		1	0.25		1	0.02		1	0.06		1
Eu II				0.28		1						

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ni I	0.09	0.11	86	0.09	0.11	112	-0.16	0.04	81	0.54	0.15	40
Cu I	0.10	0.01	2	0.12	0.09	3	-0.43	0.16	3	0.28	0.40	2
Zn I							-0.09		1			
Sr I	-0.13		1									
Y I	-0.23	0.04	4	-0.28	0.18	11	-0.14		1	0.76	0.24	3
Y II	0.43	0.15	4	0.22	0.16	6	-0.14	0.03	4	0.70	0.26	4
Zr I	-0.38	0.19	3									
Ba II	0.04	0.03	3	-0.10	0.03	4	-0.02	0.02	3	0.47	0.02	2
Ce II				0.09	0.12	2						
Pr II	0.55	0.15	3	0.07	0.17	2						
Nd II							-0.09	0.06	3	0.30	0.10	4
Eu II										0.64		1
	HD 195019			HR 7898			HR 7957			HR 7936		
Na I	0.00	0.05	4	-0.23	0.04	4	-0.02	0.05	4	0.28	0.10	2
Mg I	0.14	0.12	4	-0.13	0.19	4	0.13	0.11	4			
Al I	0.01	0.03	2	-0.26	0.07	2	0.00	0.09	3	-0.09		1
Si I	0.05	0.04	36	-0.20	0.07	38	0.01	0.11	45	0.14	0.19	7
Si II	-0.01	0.14	2	-0.30	0.05	2	-0.09	0.07	2			
S I	0.04	0.19	3							-0.02		1
Ca I	0.07	0.03	24	-0.19	0.06	26	-0.06	0.08	29	-0.04	0.14	9
Sc I	0.13	0.03	2	-0.23	0.17	5	-0.17	0.15	11			
Sc II	0.09	0.05	9	-0.23	0.04	10	-0.08	0.13	14			
Ti I	0.07	0.09	58	-0.19	0.12	83	-0.05	0.14	100			
Ti II	0.04	0.08	16	-0.12	0.11	17	0.04	0.09	19	0.07	0.15	2
V I	0.09		1				-0.09	0.27	3			
V II							-0.04	0.13	4			
Cr I	0.04	0.07	38	-0.27	0.10	45	-0.08	0.11	64	0.04	0.27	2
Cr II	0.06	0.08	9	-0.20	0.10	11	0.02	0.15	12	0.04	0.12	3
Mn I	0.03	0.08	11	-0.33	0.17	12	0.06	0.13	10			
Fe I	0.06	0.04	356	-0.22	0.05	369	-0.07	0.07	451	0.04	0.10	64
Fe II	0.06	0.07	23	-0.22	0.04	17	-0.07	0.07	19	0.05	0.09	4
Co I	0.03	0.08	22	-0.17	0.09	32	0.03	0.13	46			
Ni I	0.03	0.06	106	-0.22	0.09	110	-0.04	0.10	125	-0.08	0.16	9
Cu I	0.04	0.07	3	-0.17	0.11	4	0.00	0.02	2			
Zn I	0.00		1	-0.26		1	0.02		1			
Sr I	-0.02		1	-0.26		1	-0.28		1			
Y I	0.12	0.09	4	-0.21	0.29	4	-0.27	0.09	12			
Y II	-0.09	0.04	5	-0.19	0.22	7	-0.06	0.17	8	0.03	0.27	3
Zr I							-0.58	0.15	3			
Ba II	0.02	0.02	3	-0.11	0.03	3	-0.11	0.02	3	-0.12	0.39	2
La II							0.13		1			

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Ce II	0.10		1				0.01	0.01	2			
Pr II	0.05		1	-0.27		1	-0.16	0.07	4			
Nd II	0.05	0.08	4	-0.02	0.21	5	-0.02	0.11	7			
Sm II				-0.10	0.00	2	0.03	0.24	2			
Eu I	0.14		1	-0.37		1						
Eu II							-0.04	0.23	2			
	HR 7947			HR 7948			HD 200779			HR 8085		
Na I	0.19	0.08	4	0.35	0.08	3	0.47		1	-0.17	0.16	2
Mg I	0.28	0.14	3	0.57	0.07	3	0.62	0.17	3	-0.02	0.01	2
Al I	0.16		1	0.34	0.08	2	0.37	0.06	3	0.02	0.07	3
Si I	0.15	0.07	29	0.40	0.12	32	0.10	0.18	23	-0.06	0.20	27
Si II	0.14	0.10	2									
S I	-0.09	0.19	2									
Ca I	0.17	0.08	22	0.21	0.11	20	0.18	0.12	8	-0.05	0.11	11
Ca II	-0.02		1									
Sc I				0.46	0.18	5	0.22	0.16	4	-0.25	0.27	6
Sc II	0.14	0.06	9	0.32	0.09	9	-0.06	0.11	9	-0.14	0.21	12
Ti I	0.18	0.11	42	0.34	0.14	88	0.26	0.11	46	-0.08	0.17	47
Ti II	0.15	0.12	16	0.48	0.18	16	0.23	0.23	4	-0.01	0.00	2
V I										-0.33		1
V II				0.44	0.20	5						
Cr I	0.18	0.09	22	0.35	0.12	57	0.16	0.12	35	-0.04	0.24	41
Cr II	0.21	0.09	11	0.45	0.16	10						
Mn I	0.02	0.12	6	0.58	0.16	9	0.08	0.19	7	-0.04	0.34	14
Fe I	0.13	0.07	302	0.33	0.12	418	0.06	0.12	261	-0.20	0.10	247
Fe II	0.12	0.10	24	0.33	0.12	19	0.05	0.10	4	-0.18	0.08	4
Co I	0.16	0.16	10	0.45	0.16	33	0.11	0.12	12	-0.14	0.10	10
Ni I	0.13	0.08	83	0.38	0.12	99	0.04	0.12	58	-0.19	0.12	52
Cu I	-0.22	0.26	3	0.38		1	0.02		1	-0.26		1
Zn I	-0.02		1	0.58		1						
Sr I				0.18		1						
Y I	0.13		1	-0.02	0.16	13				-0.34	0.19	3
Y II	0.13	0.17	5	0.49	0.26	6						
Zr I				-0.30	0.27	5	-0.70	0.05	3			
Ba II	0.18	0.09	3	0.30	0.08	3	-0.15	0.06	3	-0.30	0.07	3
Ce II				0.49	0.14	3						
Pr I							-0.88		1			
Pr II				0.34	0.09	4	0.60	0.10	3			
Nd II	-0.04	0.07	3	0.49	0.09	5	0.78	0.03	2			
Eu II				0.48	0.13	2						

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Si I	0.25	0.05	37	0.15	0.16	23	-0.17	0.07	28	0.46	0.13	21
Si II	0.27	0.13	2				-0.28	0.08	2	0.24	0.03	2
S I	0.58	0.15	3							0.28	0.16	2
Ca I	0.18	0.07	25	0.04	0.13	9	-0.20	0.11	21	0.54	0.16	14
Ca II										0.31		1
Sc I	0.28	0.13	9	-0.07	0.17	6	-0.28		1			
Sc II	0.34	0.10	10	-0.04	0.17	11	-0.24	0.09	10	0.47	0.06	3
Ti I	0.37	0.12	87	0.12	0.15	55	-0.24	0.11	23			
Ti II	0.44	0.16	20	-0.08	0.27	5	-0.32	0.16	12			
V II	0.33		1							0.61	0.12	2
Cr I	0.29	0.11	51	0.09	0.14	37	-0.26	0.10	16	0.74	0.15	11
Cr II	0.28	0.10	11				-0.29	0.07	7	0.44	0.19	6
Mn I	0.53	0.15	10	0.03	0.17	6	-0.44	0.14	4	0.35	0.25	4
Fe I	0.23	0.08	391	0.06	0.11	260	-0.26	0.07	266	0.46	0.16	198
Fe II	0.23	0.08	22	0.06	0.06	3	-0.26	0.08	18	0.47	0.15	18
Co I	0.38	0.11	34	0.10	0.16	23	-0.33	0.12	2	0.55	0.30	4
Ni I	0.28	0.07	97	0.12	0.14	58	-0.29	0.09	54	0.53	0.16	44
Cu I	0.51	0.17	4	0.00	0.19	2	-0.66	0.23	4			
Zn I	0.34		1				-0.34		1			
Sr I	0.25		1							0.56		1
Y I	0.25	0.11	8	-0.46	0.17	3	-0.27		1			
Y II	0.42	0.25	8	0.25		1	-0.39	0.11	5	0.58	0.11	4
Zr I	0.14		1	-0.81	0.13	3						
Ba II	0.08	0.03	3	0.03	0.02	3	-0.22	0.07	3	0.47	0.18	2
La II	0.34		1									
Ce II	0.26		1	0.26	0.06	2						
Pr I	0.37		1									
Pr II	0.29		1	0.19		1						
Nd II				0.10	0.34	3	-0.43		1	0.51	0.12	3
Eu I	0.19		1									
Eu II	0.52		1									
	HR 8687b			HR 8729			HR 8734			HR 8832		
Na I	0.50	0.10	3	0.32	0.04	4	0.51	0.06	4	0.37	0.02	2
Mg I							0.58	0.09	4	0.26	0.14	3
Al I	0.50	0.05	2	0.23	0.12	3	0.41	0.08	3	0.30	0.07	3
Si I	0.45	0.12	23	0.24	0.07	42	0.40	0.07	39	0.09	0.09	38
Si II	0.24	0.01	2	0.18	0.14	2	0.25	0.07	2			
S I	0.30	0.13	2	0.17	0.01	3	0.50	0.16	4			
Ca I	0.45	0.15	17	0.25	0.04	28	0.35	0.08	26	0.15	0.13	19
Ca II	0.40		1									
Sc I				0.15	0.12	4	0.40	0.10	10	0.10	0.23	7

Abundances for Dwarfs												
	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N	[x/H]	σ	N
Y I	0.45	0.17	11									
Y II	0.71	0.18	5									
Ba II	0.39	0.05	4									
La II	0.84		1									
Ce II	0.64	0.26	2									
Pr I	0.71		1									
Pr II	0.74	0.21	2									
Nd II	0.38	0.09	2									
Eu I	0.40		1									
Eu II	0.57		1									