

Supr_1. Таблица Д1. Химические составы и формульные коэффициенты минералов п

Образец	Порода	Область	Минерал	Точка	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃
359	метапелит	1;1	Grt	1	39.24	22.16	нпо
359	метапелит	1;1	Grt	2	38.53	22.15	нпо
359	метапелит	1;2	Grt	11	38.75	21.90	нпо
359	метапелит	1;2	Grt	12	39.76	21.66	нпо
359	метапелит	1;2	Grt	13	39.36	21.44	нпо
359	метапелит	1;2	Grt	14	39.34	22.17	нпо
359	метапелит	1;3	Grt	19	39.24	21.79	нпо
359	метапелит	1;3	Grt	20	39.03	21.39	нпо
359	метапелит	1;3	Grt	24	38.86	21.58	нпо
359	метапелит	1;4	Grt	25	39.06	21.99	нпо
359	метапелит	1;4	Grt	26	39.05	21.80	нпо
359	метапелит	1;4	Grt	27	39.55	21.79	нпо
359	метапелит	1;4	Grt	28	39.40	21.29	нпо
359	метапелит	1;5	Grt	47	39.29	22.05	нпо
359	метапелит	1;5	Grt	48	39.35	21.72	нпо
359	метапелит	1;6	Grt	54	38.61	22.04	нпо
359	метапелит	2;1	Grt	65	38.95	21.66	нпо
359	метапелит	2;1	Grt	66	38.31	21.60	нпо
359	метапелит	2;1	Grt	67	38.02	21.06	нпо
359	метапелит	2;1	Grt	68	38.73	21.04	нпо
359	метапелит	2;2	Grt	69	38.91	21.58	нпо
359	метапелит	2;2	Grt	70	39.13	21.25	нпо
359	метапелит	2;2	Grt	71	38.65	21.84	нпо
359	метапелит	2;2	Grt	72	38.10	20.94	нпо
359	метапелит	2;2	Grt	73	39.09	20.85	нпо
359	метапелит	2;3	Grt	78	38.31	21.53	нпо
359	метапелит	2;3	Grt	79	39.03	22.97	нпо
359	метапелит	2;3	Grt	80	38.98	21.30	нпо
359	метапелит	2;3	Grt	81	38.62	21.16	нпо
359	метапелит	2;3	Grt	82	38.41	20.69	нпо
361	метапелит	1;1	Grt	2	38.27	21.34	нпо
361	метапелит	1;1	Grt	3	38.79	21.24	нпо
361	метапелит	1;1	Grt	37	38.57	20.69	нпо
361	метапелит	1;2	Grt	11	38.51	21.79	нпо
361	метапелит	1;2	Grt	12	38.75	21.64	нпо
361	метапелит	1;2	Grt	13	39.11	21.67	нпо
361	метапелит	1;2	Grt	14	38.79	21.39	нпо
361	метапелит	1;3	Grt	41	38.35	21.54	нпо
361	метапелит	1;3	Grt	42	38.33	21.41	нпо
361	метапелит	1;3	Grt	43	38.79	21.15	нпо
361	метапелит	1;4	Grt	17	38.51	21.46	нпо
361	метапелит	1;4	Grt	44	39.13	20.75	нпо
361	метапелит	1;4	Grt	45	38.54	21.86	нпо
361	метапелит	1;5	Grt	20	39.30	21.68	нпо
361	метапелит	1;5	Grt	35	38.61	21.43	нпо
361	метапелит	1;5	Grt	46	38.83	21.62	нпо
361	метапелит	1;6	Grt	21	37.99	20.85	нпо
361	метапелит	1;6	Grt	22	37.98	21.10	нпо

361	метапелит	1;6	Grt	24	39.03	21.63	нпо
361	метапелит	1;6	Grt	25	37.83	21.05	нпо
361	метапелит	1;6	Grt	47	38.23	20.53	нпо
361	метапелит	1;7	Grt	52	38.99	22.18	нпо
361	метапелит	2;1	Grt	60	38.64	21.38	нпо
361	метапелит	2;1	Grt	61	38.70	22.04	нпо
361	метапелит	2;2	Grt	78	38.71	21.44	нпо
361	метапелит	2;2	Grt	79	38.10	21.09	нпо
361	метапелит	2;2	Grt	80	38.54	21.38	нпо
361	метапелит	2;3	Grt	81	38.71	21.44	нпо
361	метапелит	2;3	Grt	82	38.10	21.09	нпо
361	метапелит	2;3	Grt	83	38.54	21.38	нпо
361	метапелит	2;6	Grt	98	39.02	21.51	нпо
361	метапелит	2;6	Grt	102	38.94	21.20	нпо
361	метапелит	2;6	Grt	103	38.28	21.01	нпо
361	метапелит	3;2	Grt	114	37.84	22.07	нпо
361	метапелит	3;2	Grt	115	38.50	21.53	нпо
362	метабазит 2 гр.	1	Grt	4	36.01	20.42	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;1	Grt	9	36.63	19.89	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;1	Grt	11	36.21	20.69	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	24	36.09	20.64	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	25	36.35	20.09	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	26	37.04	20.24	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	27	36.62	20.71	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	28	36.80	19.70	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	29	37.03	20.05	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	34	36.35	20.08	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	35	36.56	20.51	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4	Grt	36	37.07	20.56	нпо
362	метабазит 2 гр.	1;4;1	Grt	37	36.48	19.85	нпо
362	метабазит 2 гр.	2;2	Grt	50	37.35	20.22	нпо
362	метабазит 2 гр.	2;2	Grt	51	36.62	20.39	нпо
362	метабазит 2 гр.	2;2	Grt	53	36.80	20.20	нпо
362	метабазит 2 гр.	2;2	Grt	54	37.00	20.34	нпо
364	метабазит 2 гр.	1;1	Grt	16	36.58	20.71	0.42
364	метабазит 2 гр.	1;1	Grt	17	37.62	20.09	0.29
364	метабазит 2 гр.	1;1	Grt	21	37.49	20.35	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	27	37.04	19.63	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	28	36.28	20.69	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	29	36.06	20.42	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	30	36.39	20.03	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	31	36.18	20.19	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	32	37.52	20.11	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	39	37.40	20.66	нпо
364	метабазит 2 гр.	2	Grt	40	36.96	20.64	нпо
364	метабазит 2 гр.	3;1	Grt	46	36.01	20.19	нпо
364	метабазит 2 гр.	3;1	Grt	47	36.82	20.47	нпо
348-4	метапелит	1;1	Grt	1	39.33	22.24	нпо
348-4	метапелит	1;1	Grt	2	39.29	21.48	нпо
348-4	метапелит	1;1	Grt	3	38.87	21.88	нпо

348-4	метапелит	1;1	Grt	4	38.36	21.61	нпо
348-4	метапелит	1;2	Grt	13	38.64	21.92	нпо
348-4	метапелит	1;2	Grt	14	39.20	22.29	нпо
348-4	метапелит	1;2	Grt	15	39.36	22.19	нпо
348-4	метапелит	1;3	Grt	17	38.61	21.95	нпо
348-4	метапелит	1;3	Grt	18	39.26	21.87	нпо
348-4	метапелит	1;3	Grt	19	38.71	22.45	нпо
348-4	метапелит	1;4	Grt	22	39.34	22.56	нпо
348-4	метапелит	1;4	Grt	23	39.86	21.62	нпо
348-4	метапелит	1;4	Grt	24	39.06	22.38	нпо
348-4	метапелит	1;5	Grt	28	39.31	21.73	нпо
348-4	метапелит	1;5	Grt	31	38.93	21.32	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	35	39.18	21.42	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	36	38.66	22.01	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	37	39.25	21.51	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	38	38.57	21.73	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	39	38.48	21.58	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	40	38.85	20.99	нпо
348-4	метапелит	2;2	Grt	41	38.16	21.64	нпо
348-4	метапелит	2;3	Grt	47	38.46	22.05	нпо
348-4	метапелит	2;3	Grt	48	39.13	21.84	нпо
348-4	метапелит	2;3	Grt	49	38.88	21.37	нпо
348-4	метапелит	2;3	Grt	50	39.30	21.41	нпо
348-4	метапелит	2;3	Grt	51	38.76	21.82	нпо
348-5	метапелит	2	Grt	7	38.25	21.27	0.33
348-5	метапелит	2	Grt	8	38.74	21.50	нпо
348-5	метапелит	2	Grt	9	38.87	21.42	нпо
348-5	метапелит	2	Grt	10	39.50	21.56	0.22
348-5	метапелит	2	Grt	11	38.39	21.36	0.21
348-5	метапелит	2	Grt	19	38.85	21.79	нпо
348-5	метапелит	3	Grt	22	38.30	21.36	нпо
348-5	метапелит	3	Grt	23	39.00	21.16	нпо
348-5	метапелит	3	Grt	24	38.75	21.27	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	31	38.70	21.61	0.08
348-5	метапелит	4	Grt	33	38.72	21.93	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	35	38.60	21.76	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	36	39.38	21.64	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	42	38.97	22.12	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	43	39.07	22.00	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	44	37.69	21.83	0.32
348-5	метапелит	4	Grt	51	38.12	21.82	нпо
348-5	метапелит	4	Grt	52	38.62	21.27	нпо
359-1	метапелит	2;1	Grt	17	39.37	21.68	нпо
359-1	метапелит	2;1	Grt	18	39.31	21.59	нпо
359-1	метапелит	2;1	Grt	19	39.69	21.41	нпо
359-1	метапелит	2;2	Grt	23	40.09	21.21	нпо
359-1	метапелит	2;2	Grt	24	39.57	21.72	нпо
359-1	метапелит	2;2	Grt	25	39.22	22.04	нпо
359-1	метапелит	2;2	Grt	26	38.57	22.08	нпо
359-1	метапелит	2;2	Grt	30	38.89	21.86	нпо

359-1	метапелит	2;2	Grt	32	39.63	21.90	нпо
359-1	метапелит	2;2	Grt	46	39.30	21.18	нпо
359-1	метапелит	2;3	Grt	33	38.66	22.10	нпо
359-1	метапелит	2;3	Grt	47	39.02	21.51	нпо
359-1	метапелит	2;3	Grt	48	38.78	22.15	нпо
359-1	метапелит	3;1	Grt	49	39.77	21.52	нпо
359-1	метапелит	3;1	Grt	50	39.36	22.35	нпо
359-1	метапелит	3;1	Grt	51	39.09	21.79	нпо
359-1	метапелит	3;1	Grt	52	39.87	21.02	нпо
359-1	метапелит	3;1	Grt	53	39.36	21.54	нпо
359-1	метапелит	3;1	Grt	54	38.95	22.27	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	59	38.78	21.79	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	60	39.68	21.48	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	61	38.55	21.78	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	62	38.95	21.71	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	63	39.63	21.30	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	64	39.44	21.57	нпо
359-1	метапелит	3;2	Grt	70	38.46	21.52	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	3	38.12	21.18	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	4	38.12	21.10	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	5	38.25	21.37	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	6	38.63	20.66	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	10	37.74	21.12	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	15	38.25	21.01	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	18	37.94	20.91	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	26	37.59	21.30	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	27	38.08	20.73	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	28	37.53	20.34	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	29	38.06	20.98	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	30	37.92	20.44	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;1	Grt	33	37.94	20.06	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	1;2	Grt	37	37.68	21.02	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;1	Grt	53	38.33	20.39	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;1	Grt	58	38.08	20.99	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;2	Grt	59	38.59	20.71	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;2	Grt	60	38.38	20.64	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;3	Grt	62	38.34	20.60	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;3	Grt	64	37.82	20.20	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;3	Grt	68	37.91	21.34	нпо
359-2	Grt-Орх-Bt гнейс	3;4	Grt	72	37.93	20.39	нпо
359-3b	метапелит	1;1	Grt	5	38.92	22.19	нпо
359-3b	метапелит	1;1	Grt	6	38.44	22.05	нпо
359-3b	метапелит	1;1	Grt	8	38.84	21.49	нпо
359-3b	метапелит	1;3	Grt	10	39.17	22.24	нпо
359-3b	метапелит	1;3	Grt	11	39.04	22.42	нпо
359-3b	метапелит	1;3	Grt	12	39.72	21.51	нпо
359-3b	метапелит	1;3	Grt	13	39.33	21.45	нпо
359-3b	метапелит	1;3	Grt	19	39.06	21.66	нпо
359-3b	метапелит	1;4	Grt	21	39.43	21.79	нпо
359-3b	метапелит	1;4	Grt	22	39.05	21.79	нпо

359-3b	метапелит	1;4	Grt	23	39.26	21.44	нпо
359-3b	метапелит	1;5	Grt	26	39.48	21.61	нпо
359-3b	метапелит	1;5	Grt	27	39.10	21.77	нпо
359-3b	метапелит	1;5	Grt	28	39.34	21.95	нпо
359-3b	метапелит	1;5	Grt	33	38.99	21.30	нпо
359-3b	метапелит	1;6	Grt	34	39.36	22.07	нпо
360-1	метапелит	1;3	Grt	1	39.42	21.63	нпо
360-1	метапелит	1;3	Grt	4	39.34	21.12	нпо
360-1	метапелит	1;5	Grt	17	38.68	21.78	нпо
360-1	метапелит	1;5	Grt	18	38.58	21.91	нпо
360-1	метапелит	1;5	Grt	19	38.58	21.47	нпо
360-1	метапелит	1;5	Grt	20	38.92	21.79	нпо
360-1	метапелит	1;6	Grt	27	38.71	21.39	нпо
360-1	метапелит	1;6	Grt	28	39.50	21.40	нпо
360-1	метапелит	1;6	Grt	33	38.66	21.78	нпо
360-1	метапелит	1;6	Grt	34	38.53	22.00	нпо
360-1	метапелит	1;7	Grt	35	38.91	21.42	нпо
360-1	метапелит	1;7	Grt	36	39.52	21.20	нпо
360-1	метапелит	1;7	Grt	37	38.61	21.61	нпо
360-1	метапелит	1;7	Grt	38	39.02	21.74	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	50	38.49	21.26	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	51	39.30	21.40	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	52	38.92	21.28	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	53	38.75	21.10	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	54	39.28	21.03	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	55	38.65	21.50	нпо
360-1	метапелит	2	Grt	56	38.58	21.02	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	2	38.43	22.30	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	4	38.28	22.83	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	5	38.94	22.74	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	6	38.63	22.14	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	7	38.85	22.42	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	14	38.75	22.56	нпо
PT32-1	метапелит	1;1	Grt	15	38.91	22.21	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	20	38.71	22.05	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	21	39.05	22.43	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	22	38.53	22.28	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	23	38.67	22.31	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	24	38.37	22.39	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	25	38.95	22.82	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	26	38.40	22.96	нпо
PT32-1	метапелит	2;1	Grt	27	39.46	22.25	нпо
PT32-2	метапелит	1;1	Grt	14	39.11	22.36	нпо
PT32-2	метапелит	1;1	Grt	15	38.94	22.48	нпо
PT32-2	метапелит	1;1	Grt	16	38.80	22.95	нпо
PT32-2	метапелит	1;1	Grt	17	38.75	23.35	нпо
PT32-2	метапелит	1;1	Grt	18	38.87	22.96	нпо
PT32-2	метапелит	1;1	Grt	33	38.81	22.47	нпо
PT32-2	метапелит	1;2	Grt	25	39.04	22.50	нпо
PT32-2	метапелит	1;2	Grt	26	39.29	22.39	нпо

PT32-2	метапелит	1;2	Grt	27	38.59	22.26	нпо
PT32-2	метапелит	1;2	Grt	28	39.27	23.01	нпо
PT32-2	метапелит	1;2	Grt	29	38.31	22.40	нпо
PT32-2	метапелит	1;4	Grt	39	38.35	22.29	нпо
PT32-2	метапелит	2;1	Grt	40	38.93	22.04	нпо
PT32-2	метапелит	2;1	Grt	41	38.96	22.97	нпо
PT32-2	метапелит	2;1	Grt	42	38.75	22.05	нпо
PT32-2	метапелит	2;1	Grt	43	38.61	22.38	нпо
PT32-2	метапелит	2;1	Grt	44	38.80	22.11	нпо
PT32-2	метапелит	2;2	Grt	49	39.07	22.54	нпо
PT32-2	метапелит	2;2	Grt	50	38.64	23.10	нпо
PT32-2	метапелит	2;2	Grt	51	38.55	22.47	нпо
PT32-2	метапелит	2;2	Grt	52	38.19	22.89	нпо
PT32-2	метапелит	2;2	Grt	53	39.09	22.99	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	66	39.64	22.88	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	67	38.33	22.20	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	68	38.47	22.57	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	69	38.34	22.15	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	70	39.05	21.83	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	71	37.68	22.59	нпо
PT32-2	метапелит	3;1	Grt	72	37.73	21.82	нпо
PT32-3	метапелит	1;1	Grt	1	39.15	22.84	нпо
PT32-3	метапелит	1;1	Grt	2	38.91	23.15	нпо
PT32-3	метапелит	1;1	Grt	3	39.83	23.15	нпо
PT32-3	метапелит	1;1	Grt	4	39.20	22.43	нпо
PT32-3	метапелит	1;2	Grt	12	39.33	22.84	нпо
PT32-3	метапелит	1;2	Grt	13	38.89	22.08	нпо
PT32-3	метапелит	1;2	Grt	14	39.13	23.01	нпо
PT32-3	метапелит	1;4	Grt	25	38.60	21.81	нпо
PT32-3	метапелит	1;4	Grt	26	38.16	22.96	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	39	40.19	21.86	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	40	39.41	22.63	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	41	38.93	23.33	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	42	39.36	21.94	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	43	39.70	22.29	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	44	39.09	22.88	нпо
PT32-3	метапелит	2;3	Grt	45	38.56	23.32	нпо
PT32-3	метапелит	3;1	Grt	58	38.66	22.52	нпо
PT32-3	метапелит	3;1	Grt	59	38.92	22.46	нпо
PT32-3	метапелит	3;1	Grt	60	38.84	22.79	нпо
PT32-3	метапелит	3;1	Grt	61	39.99	22.02	нпо
PT32-3	метапелит	3;1	Grt	62	38.48	22.24	нпо
PT32-3	метапелит	3;2	Grt	67	39.20	21.97	нпо
PT32-3	метапелит	3;2	Grt	68	39.04	22.76	нпо
PT32-3	метапелит	3;2	Grt	69	39.15	22.60	нпо
PT32-3	метапелит	3;2	Grt	70	39.67	21.57	нпо
PT32-3	метапелит	3;2	Grt	71	39.08	22.69	нпо
PT32-3	метапелит	3;2	Grt	72	39.51	22.59	нпо
PT32-4	метапелит	1;1	Grt	1	39.02	22.25	нпо
PT32-4	метапелит	1;1	Grt	2	39.29	22.56	нпо

PT32-4	метапелит	1;1	Grt	3	38.83	22.95	нпо
PT32-4	метапелит	1;1	Grt	4	39.04	22.60	нпо
PT32-4	метапелит	1;1	Grt	5	38.57	22.76	нпо
PT32-4	метапелит	1;2	Grt	13	38.96	22.74	нпо
PT32-4	метапелит	1;2	Grt	14	39.82	21.66	нпо
PT32-4	метапелит	1;2	Grt	15	39.17	22.32	нпо
PT32-4	метапелит	1;2	Grt	16	38.68	22.32	нпо
PT32-4	метапелит	1;2	Grt	17	37.79	22.41	нпо
PT32-4	метапелит	1;3	Grt	32	39.28	23.01	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	1	38.99	22.80	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	2	38.63	23.10	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	3	39.14	23.13	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	4	39.63	22.37	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	5	38.78	22.39	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	7	39.20	22.52	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	8	39.22	22.78	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	9	39.01	23.39	нпо
PT32-5-1	метапелит	1;1	Grt	13	38.98	22.43	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	1	39.26	22.10	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	2	39.00	22.37	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	4	40.10	22.58	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	5	38.93	23.13	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	6	39.89	21.75	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	14	39.88	21.72	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;1	Grt	15	39.35	22.37	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;2	Grt	8	39.45	22.78	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;2	Grt	9	39.33	22.31	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;2	Grt	10	39.30	22.77	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;2	Grt	11	39.11	22.56	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;4	Grt	24	38.10	22.60	нпо
PT32-5-2	метапелит	1;5	Grt	32	38.28	23.49	нпо
PT35-10-1	метапелит	1;3	Grt	15	36.90	21.98	нпо
PT35-10-1	метапелит	1;3	Grt	21	37.13	21.57	нпо
PT35-10-1	метапелит	1;3	Grt	24	37.20	20.92	нпо
PT35-10-1	метапелит	2;1	Grt	25	37.24	22.01	нпо
PT35-10-1	метапелит	2;1	Grt	26	36.81	21.70	нпо
PT35-10-1	метапелит	2;1	Grt	27	37.35	21.28	нпо
PT35-10-1	метапелит	2;1	Grt	28	37.51	21.07	нпо
PT35-10-1	метапелит	2;1	Grt	29	36.45	21.44	нпо
PT35-10-1	метапелит	2;1	Grt	30	36.67	21.85	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	37	38.89	22.09	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	38	38.85	22.47	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	39	38.43	22.72	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	40	38.77	22.90	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	41	38.73	22.66	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	42	39.02	22.32	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	43	39.00	22.86	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;1	Grt	44	38.50	23.19	нпо
PT35-10-1	метапелит	3;3	Grt	68	38.86	22.51	нпо
PT35-10-1	метапелит	4;1	Grt	67	38.49	21.60	нпо

PT35-10-1	метапелит	5;1	Grt	69	38.54	22.59	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;1	Grt	70	38.91	22.36	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;1	Grt	71	38.29	22.62	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;1	Grt	72	39.04	22.36	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;2	Grt	73	39.39	22.67	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;2	Grt	74	38.88	22.72	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;2	Grt	75	38.70	22.44	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;2	Grt	76	38.44	22.62	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;3	Grt	79	38.71	22.60	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;3	Grt	80	38.28	22.01	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;3	Grt	81	38.45	22.43	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;3	Grt	82	38.17	22.40	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;4	Grt	85	39.22	21.99	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;4	Grt	86	38.67	22.30	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;4	Grt	87	38.17	21.84	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;4	Grt	88	38.50	21.66	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;5	Grt	89	38.74	22.36	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;5	Grt	90	38.71	22.66	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;5	Grt	91	38.66	22.45	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;6	Grt	92	38.42	22.43	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;6	Grt	93	38.83	22.22	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;6	Grt	94	38.96	22.60	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;6	Grt	95	38.61	22.90	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;7	Grt	98	39.34	21.89	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;7	Grt	100	39.08	22.68	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;7	Grt	104	38.60	23.06	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;7	Grt	132	38.96	22.75	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;7	Grt	133	39.00	22.34	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;8	Grt	107	38.47	22.68	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;8	Grt	108	39.30	22.21	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;8	Grt	109	38.89	22.93	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;8	Grt	110	38.68	22.22	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;9	Grt	112	38.86	22.90	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;9	Grt	113	39.27	22.35	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;9	Grt	114	38.73	22.28	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;9	Grt	115	38.66	22.59	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;10	Grt	117	37.79	21.97	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;10	Grt	118	38.51	22.39	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;10	Grt	119	39.07	22.16	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;10	Grt	120	38.60	22.35	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;11	Grt	121	38.25	21.99	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;11	Grt	122	38.61	21.76	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;11	Grt	123	38.62	22.20	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;11	Grt	124	38.15	22.25	нпо
PT35-10-1	метапелит	5;12	Grt	136	38.47	22.94	нпо
PT35-10-1	метапелит	6;1	Grt	142	38.87	22.48	нпо
PT35-10-1	метапелит	6;1	Grt	143	38.26	22.65	нпо
PT35-10-1	метапелит	6;1	Grt	144	38.45	22.26	нпо
PT35-10-1	метапелит	6;1	Grt	145	39.44	21.54	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;1	Grt	1	38.97	21.93	нпо

PT35-10-2	метапелит	1;1	Grt	2	38.16	22.55	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;1	Grt	3	38.77	22.66	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;1	Grt	4	39.00	22.29	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;1	Grt	5	38.80	22.85	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;2	Grt	12	38.77	22.61	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;2	Grt	13	38.40	23.17	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;2	Grt	14	37.89	22.88	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;2	Grt	15	38.73	22.42	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;3	Grt	18	38.45	22.81	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;3	Grt	19	38.61	22.88	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;3	Grt	20	36.60	20.91	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;3	Grt	21	39.06	21.77	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;3	Grt	25	38.92	22.42	нпо
PT35-10-2	метапелит	1;4	Grt	29	38.96	21.89	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	35	38.63	22.32	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	36	38.19	23.16	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	37	38.31	22.25	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	38	38.77	22.17	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	39	39.00	22.12	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	40	38.57	22.57	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	41	37.75	22.57	нпо
PT35-10-2	метапелит	2;1	Grt	47	38.17	22.14	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	50	38.69	21.87	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	51	38.81	22.59	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	52	39.07	21.89	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	53	38.98	22.00	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	54	39.57	21.99	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	55	38.58	22.34	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;1	Grt	69	38.10	22.58	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;2	Grt	61	38.68	22.71	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;2	Grt	62	39.09	22.72	нпо
PT35-10-2	метапелит	3;2	Grt	63	38.34	22.07	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;1	Grt	70	39.12	21.93	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;1	Grt	71	39.00	22.10	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;1	Grt	72	37.87	22.49	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;1	Grt	73	38.17	22.47	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;1	Grt	74	38.16	21.91	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;2	Grt	79	39.01	21.72	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;2	Grt	80	38.31	22.00	нпо
PT35-10-2	метапелит	4;2	Grt	83	38.56	22.72	нпо
PT35-10-2	метапелит	5	Grt	92	38.79	22.30	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;1	Grt	1	38.47	22.60	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;1	Grt	2	38.37	23.02	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;1	Grt	3	39.12	22.53	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;1	Grt	4	39.36	22.28	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;1	Grt	5	38.83	22.46	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;2	Grt	8	38.84	22.25	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;2	Grt	9	38.39	22.99	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;2	Grt	10	39.05	22.34	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;2	Grt	11	38.92	22.61	нпо

PT35-10-3	метапелит	1;2	Grt	12	39.39	22.56	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;2	Grt	13	38.53	22.46	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;3	Grt	14	39.23	22.37	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;4	Grt	20	39.19	22.71	нпо
PT35-10-3	метапелит	1;5	Grt	23	39.50	22.15	нпо

Примечание: здесь и далее $X_{Mg} = Mg/(Mg+Fe^{2+})$, нпо – содержание элемента ниже преде

ород Ларбинского блока

FeO	MnO	MgO	CaO	Сумма	Si	Al	Cr	Fe ²⁺	Fe ³⁺
27.21	0.41	9.88	1.09	99.99	3.01	2.00	–	1.74	–
27.56	0.43	10.28	1.05	100.00	2.95	2.00	–	1.66	0.10
26.74	0.63	10.07	1.05	99.14	2.99	1.99	–	1.71	0.02
28.53	0.41	9.54	1.05	100.95	3.03	1.95	–	1.82	–
27.60	0.39	9.94	1.27	100.00	3.02	1.94	–	1.75	0.02
27.02	0.30	10.12	1.04	99.99	3.01	2.00	–	1.73	–
27.92	0.43	9.48	1.13	99.99	3.02	1.98	–	1.80	–
28.33	0.59	9.55	1.11	100.00	3.01	1.94	–	1.78	0.05
28.79	0.35	9.36	1.06	100.00	3.00	1.96	–	1.81	0.05
28.52	0.36	9.18	1.28	100.39	3.00	1.99	–	1.82	0.01
27.76	0.47	9.66	1.27	100.01	3.00	1.97	–	1.76	0.03
27.63	0.28	9.47	1.28	100.00	3.04	1.97	–	1.78	–
27.93	0.45	9.95	0.97	99.99	3.03	1.93	–	1.78	0.02
27.75	нпо	9.83	1.08	100.00	3.01	1.99	–	1.78	–
27.84	0.33	9.87	0.90	100.01	3.02	1.97	–	1.79	–
27.60	0.52	9.76	1.47	100.00	2.96	1.99	–	1.69	0.08
28.89	0.65	8.53	1.17	99.85	3.02	1.98	–	1.87	–
28.84	0.55	8.45	0.99	98.74	3.00	2.00	–	1.89	–
29.05	0.30	9.01	1.19	98.63	2.98	1.94	–	1.81	0.10
29.65	0.49	8.85	1.25	100.01	3.00	1.92	–	1.84	0.08
29.28	0.52	8.54	1.17	100.00	3.01	1.97	–	1.90	0.00
29.22	0.50	8.50	1.40	100.00	3.03	1.94	–	1.89	–
28.82	0.59	8.74	1.37	100.01	2.99	1.99	–	1.83	0.03
29.08	0.32	8.57	1.29	98.30	3.00	1.94	–	1.87	0.05
29.42	0.45	8.87	1.32	100.00	3.03	1.90	–	1.86	0.04
29.74	0.62	8.76	1.04	100.00	2.97	1.97	–	1.83	0.10
30.75	0.57	9.21	1.14	103.67	2.91	2.02	–	1.76	0.16
29.87	0.45	8.77	1.01	100.38	3.01	1.94	–	1.89	0.04
29.81	0.57	8.70	1.00	99.86	3.00	1.94	–	1.87	0.06
30.24	0.64	8.10	1.27	99.35	3.01	1.91	–	1.92	0.07
29.48	0.81	9.28	0.81	99.99	2.96	1.94	–	1.77	0.14
29.47	0.52	9.04	0.94	100.00	3.00	1.94	–	1.85	0.06
30.32	0.66	8.85	0.91	100.00	2.99	1.89	–	1.85	0.12
29.13	0.61	8.86	1.10	100.00	2.98	1.99	–	1.83	0.06
28.95	0.50	9.59	1.09	100.52	2.97	1.96	–	1.75	0.10
28.30	0.60	9.11	1.22	100.01	3.02	1.97	–	1.83	–
28.55	0.61	9.27	1.39	100.00	2.99	1.94	–	1.77	0.07
28.89	0.53	8.91	1.49	99.71	2.97	1.97	–	1.78	0.09
28.21	0.61	9.63	1.53	99.72	2.96	1.95	–	1.68	0.14
28.73	0.58	9.52	1.24	100.01	2.99	1.92	–	1.76	0.10
27.94	0.85	9.80	1.45	100.01	2.96	1.94	–	1.66	0.13
28.60	0.60	9.20	1.47	99.75	3.03	1.89	–	1.81	0.05
28.76	0.54	9.54	1.50	100.74	2.95	1.97	–	1.70	0.14
28.54	0.64	8.79	1.32	100.27	3.03	1.97	–	1.84	–
28.42	0.58	9.64	1.31	99.99	2.97	1.94	–	1.72	0.11
28.54	0.46	9.33	1.46	100.24	2.99	1.96	–	1.77	0.07
28.82	0.60	9.33	1.22	98.81	2.97	1.92	–	1.74	0.14
29.52	0.80	8.65	0.89	98.94	2.98	1.95	–	1.84	0.10

29.48	0.46	8.44	0.97	100.01	3.03	1.98	-	1.91	-
29.37	0.64	8.41	1.06	98.36	2.98	1.96	-	1.86	0.07
29.61	0.58	8.72	0.90	98.57	3.01	1.90	-	1.87	0.08
28.88	0.53	9.12	1.00	100.70	2.99	2.00	-	1.83	0.02
28.95	0.44	9.49	1.10	100.00	2.98	1.94	-	1.77	0.10
28.01	0.48	9.55	1.22	100.00	2.98	2.00	-	1.75	0.05
29.55	0.50	9.20	0.82	100.22	2.99	1.95	-	1.83	0.08
28.29	0.69	9.44	1.14	98.75	2.97	1.94	-	1.73	0.11
28.88	0.71	9.12	1.37	100.00	2.98	1.95	-	1.77	0.10
29.55	0.50	9.20	0.82	100.22	2.99	1.95	-	1.83	0.08
28.29	0.69	9.44	1.14	98.75	2.97	1.94	-	1.73	0.11
28.88	0.71	9.12	1.37	100.00	2.98	1.95	-	1.77	0.10
28.92	0.58	9.13	1.29	100.45	3.00	1.95	-	1.81	0.05
28.17	0.65	9.63	1.41	100.00	3.00	1.92	-	1.73	0.08
30.47	0.60	7.61	1.04	99.01	3.02	1.95	-	2.00	0.01
29.61	0.71	8.65	1.13	100.01	2.93	2.01	-	1.79	0.13
29.18	0.64	9.06	1.09	100.00	2.98	1.96	-	1.80	0.09
33.08	1.27	2.68	6.77	100.23	2.88	1.92	-	1.89	0.32
32.70	0.95	1.93	7.89	99.99	2.94	1.88	-	1.97	0.23
32.17	0.93	2.15	7.85	100.00	2.90	1.95	-	1.91	0.25
32.54	1.38	2.67	6.68	100.00	2.89	1.95	-	1.90	0.27
33.09	1.31	2.46	6.70	100.00	2.92	1.90	-	1.96	0.26
31.83	1.23	2.48	7.18	100.00	2.96	1.91	-	1.97	0.16
31.94	1.23	2.74	6.76	100.00	2.93	1.95	-	1.94	0.20
32.38	1.25	2.87	7.00	100.00	2.95	1.86	-	1.92	0.25
31.49	1.19	2.36	7.88	100.00	2.96	1.89	-	1.93	0.18
32.69	0.67	2.11	8.09	99.99	2.92	1.90	-	1.92	0.27
31.46	1.49	2.43	7.54	99.99	2.92	1.93	-	1.89	0.22
30.86	1.28	2.39	7.84	100.00	2.96	1.94	-	1.92	0.14
32.24	1.04	2.15	8.25	100.01	2.93	1.88	-	1.89	0.27
32.68	1.20	1.78	7.24	100.47	2.99	1.91	-	2.08	0.11
32.01	1.33	1.80	7.85	100.00	2.94	1.93	-	1.96	0.19
32.14	1.25	1.90	7.71	100.00	2.95	1.91	-	1.98	0.18
31.46	1.12	2.10	7.99	100.01	2.96	1.92	-	1.95	0.16
30.10	1.47	2.51	8.20	99.99	2.92	1.95	0.03	1.82	0.19
29.26	1.99	2.65	8.09	99.99	3.00	1.89	0.02	1.86	0.09
29.44	1.26	3.06	8.41	100.01	2.98	1.90	-	1.81	0.14
30.94	2.15	2.41	7.83	100.00	2.97	1.85	-	1.86	0.21
30.47	1.82	2.09	8.36	99.71	2.91	1.96	-	1.82	0.23
31.14	2.04	2.46	7.70	99.82	2.89	1.93	-	1.80	0.29
30.74	1.65	2.69	7.68	99.18	2.93	1.90	-	1.83	0.24
30.46	2.12	2.58	7.98	99.51	2.90	1.91	-	1.77	0.28
30.80	1.87	2.34	7.36	100.00	3.00	1.90	-	1.97	0.10
29.58	2.16	2.88	7.61	100.29	2.97	1.93	-	1.84	0.13
29.70	2.15	2.91	7.63	99.99	2.94	1.94	-	1.80	0.18
34.98	1.12	1.84	5.48	99.62	2.92	1.93	-	2.15	0.23
30.61	1.11	2.85	8.12	99.98	2.93	1.92	-	1.83	0.21
27.79	0.32	9.54	0.77	99.99	3.02	2.01	-	1.79	-
26.98	0.39	10.38	1.48	100.00	3.01	1.94	-	1.68	0.05
28.25	0.25	9.81	0.93	99.99	2.99	1.98	-	1.77	0.05

28.71	0.35	10.02	0.94	99.99	2.95	1.96	-	1.70	0.15
27.56	0.48	10.07	1.33	100.00	2.96	1.98	-	1.67	0.10
26.68	0.46	10.09	1.28	100.00	3.00	2.01	-	1.71	-
26.99	0.17	10.03	1.26	100.00	3.01	2.00	-	1.73	-
26.84	0.43	9.90	1.17	98.90	2.99	2.00	-	1.72	0.02
26.94	0.36	10.42	1.15	100.00	3.00	1.97	-	1.70	0.03
27.12	0.25	10.28	1.19	100.00	2.96	2.02	-	1.67	0.06
26.81	0.24	9.81	1.24	100.00	3.01	2.04	-	1.72	-
27.06	0.35	9.85	1.26	100.00	3.06	1.95	-	1.74	-
26.66	0.47	10.35	1.08	100.00	2.98	2.02	-	1.69	0.02
28.17	0.30	9.43	1.06	100.00	3.03	1.97	-	1.81	-
28.16	0.27	9.58	1.00	99.26	3.02	1.95	-	1.81	0.02
27.98	0.41	10.05	0.96	100.00	3.01	1.94	-	1.75	0.04
28.62	0.27	9.62	0.81	99.99	2.97	2.00	-	1.79	0.05
28.07	0.30	9.87	1.00	100.00	3.02	1.95	-	1.78	0.02
28.35	0.32	9.95	1.08	100.00	2.96	1.97	-	1.71	0.11
28.56	0.44	9.95	0.98	99.99	2.96	1.96	-	1.71	0.13
28.27	0.47	9.08	0.85	98.51	3.04	1.94	-	1.85	-
28.27	0.52	9.73	0.98	99.30	2.96	1.98	-	1.72	0.11
28.26	0.44	9.75	1.03	99.99	2.96	2.00	-	1.73	0.09
28.54	0.35	10.02	1.08	100.96	2.98	1.96	-	1.73	0.09
28.26	0.27	9.37	1.02	99.17	3.02	1.96	-	1.83	0.00
28.66	0.22	9.52	0.89	100.00	3.03	1.94	-	1.85	-
28.29	0.53	9.68	0.92	100.00	2.98	1.98	-	1.76	0.06
26.93	0.78	9.94	1.51	99.01	2.97	1.94	0.02	1.64	0.11
26.45	0.67	9.88	1.91	99.15	2.99	1.96	-	1.65	0.06
26.65	0.46	9.99	1.83	99.22	3.00	1.95	-	1.67	0.05
26.73	0.60	10.60	1.55	100.76	3.00	1.93	0.01	1.63	0.06
26.97	0.65	10.63	1.58	99.79	2.94	1.93	0.01	1.56	0.17
27.01	0.55	10.38	1.43	100.01	2.97	1.96	-	1.64	0.09
29.49	0.87	8.36	1.62	100.00	2.97	1.95	-	1.81	0.10
27.34	0.56	10.02	1.92	100.00	2.99	1.91	-	1.65	0.10
26.44	0.77	10.67	2.10	100.00	2.96	1.91	-	1.52	0.17
27.37	0.80	9.93	1.50	99.99	2.97	1.96	0.00	1.66	0.10
26.03	0.66	10.42	2.25	100.01	2.95	1.97	-	1.54	0.12
26.47	0.78	10.26	2.14	100.01	2.95	1.96	-	1.56	0.14
26.31	0.72	10.49	1.46	100.00	3.01	1.95	-	1.65	0.03
26.58	0.61	10.03	1.68	99.99	2.98	2.00	-	1.66	0.04
26.50	0.74	10.11	1.58	100.00	2.99	1.98	-	1.66	0.04
27.68	0.65	10.08	1.75	100.00	2.89	1.97	0.02	1.55	0.22
27.02	0.75	9.97	2.33	100.01	2.92	1.97	-	1.54	0.19
26.51	0.73	10.36	2.10	99.59	2.97	1.93	-	1.56	0.14
28.87	0.48	9.90	0.95	101.25	2.99	1.94	-	1.76	0.07
28.23	0.28	10.25	1.26	100.92	2.99	1.93	-	1.71	0.09
27.51	0.32	10.08	1.00	100.01	3.04	1.94	-	1.76	-
27.33	0.38	9.65	1.35	100.01	3.08	1.92	-	1.76	-
27.03	0.49	10.12	1.08	100.01	3.03	1.96	-	1.73	-
27.05	0.62	10.07	1.01	100.01	3.00	1.99	-	1.73	0.00
27.43	0.51	10.46	0.98	100.03	2.95	1.99	-	1.64	0.11
27.81	0.37	9.92	1.15	100.00	2.98	1.98	-	1.73	0.05

27.35	0.38	9.99	1.08	100.33	3.03	1.97	-	1.75	-
27.56	0.58	9.87	1.12	99.61	3.03	1.93	-	1.77	0.01
27.73	0.39	10.07	1.05	100.00	2.96	2.00	-	1.70	0.08
27.69	0.31	10.31	1.16	100.00	2.99	1.94	-	1.70	0.08
27.44	0.39	10.32	0.92	100.00	2.97	2.00	-	1.69	0.07
27.15	0.49	9.87	1.19	99.99	3.05	1.95	-	1.74	-
26.95	0.58	9.73	1.03	100.00	3.02	2.02	-	1.73	-
27.43	0.61	9.95	1.12	99.99	3.00	1.97	-	1.73	0.03
27.76	0.55	9.83	0.97	100.00	3.07	1.91	-	1.79	-
27.27	0.48	10.28	1.07	100.00	3.02	1.94	-	1.72	0.02
27.73	0.40	9.73	1.14	100.22	2.98	2.01	-	1.75	0.02
27.95	0.49	10.02	0.97	100.00	2.98	1.97	-	1.72	0.08
27.66	0.38	9.57	1.23	100.00	3.05	1.95	-	1.78	-
28.39	0.49	9.69	1.10	100.00	2.97	1.97	-	1.73	0.09
28.15	0.44	9.49	1.25	99.99	3.00	1.97	-	1.78	0.03
27.48	0.38	10.09	1.12	100.00	3.04	1.93	-	1.76	-
27.94	0.51	9.74	0.80	100.00	3.03	1.95	-	1.80	-
27.87	0.51	9.85	0.89	99.10	2.98	1.97	-	1.74	0.07
30.63	0.94	5.84	3.29	100.00	3.00	1.96	-	1.97	0.04
29.75	1.12	6.48	3.44	100.01	2.99	1.95	-	1.87	0.08
29.61	1.02	6.52	3.25	100.02	2.99	1.97	-	1.89	0.05
29.47	1.13	6.91	3.20	100.00	3.02	1.90	-	1.87	0.06
30.73	1.01	6.09	3.31	100.00	2.97	1.96	-	1.91	0.11
30.34	1.08	6.09	3.23	100.00	3.00	1.95	-	1.95	0.05
31.30	1.01	5.69	3.15	100.00	2.99	1.94	-	1.99	0.07
30.46	1.06	5.80	3.78	99.99	2.96	1.97	-	1.89	0.12
29.97	1.22	6.46	3.55	100.01	2.99	1.92	-	1.85	0.11
29.56	1.05	6.50	3.25	98.23	2.99	1.91	-	1.87	0.10
29.88	0.97	6.68	3.43	100.00	2.98	1.94	-	1.85	0.11
30.91	0.72	6.36	3.63	99.98	2.98	1.89	-	1.88	0.15
31.71	1.16	5.97	3.16	100.00	2.99	1.87	-	1.95	0.15
31.40	0.94	5.22	3.75	100.01	2.98	1.96	-	1.98	0.09
29.56	0.62	6.88	3.13	98.91	3.03	1.90	-	1.91	0.04
29.80	0.88	7.06	3.19	100.00	2.97	1.93	-	1.83	0.12
29.31	0.85	7.14	3.40	100.00	3.01	1.90	-	1.84	0.07
29.20	0.92	7.46	3.41	100.01	2.99	1.90	-	1.78	0.12
30.19	0.81	6.73	3.33	100.00	3.00	1.90	-	1.88	0.09
31.58	0.64	6.26	3.06	99.56	2.99	1.88	-	1.95	0.14
29.49	0.74	7.11	3.40	99.99	2.96	1.96	-	1.80	0.13
30.17	0.83	7.06	3.03	99.41	2.98	1.89	-	1.85	0.14
27.42	0.72	9.46	1.28	99.99	2.99	2.01	-	1.76	0.01
27.01	0.69	10.30	1.51	100.00	2.94	1.99	-	1.60	0.13
28.65	0.63	9.22	1.17	100.00	3.00	1.95	-	1.80	0.05
26.39	0.57	10.71	1.45	100.53	2.97	1.99	-	1.61	0.07
25.88	0.65	10.42	1.60	100.01	2.98	2.02	-	1.62	0.03
26.45	0.66	10.07	1.59	100.00	3.04	1.94	-	1.69	-
26.53	0.58	10.40	1.72	100.01	3.01	1.93	-	1.64	0.05
26.78	0.70	10.26	1.54	100.00	2.99	1.95	-	1.65	0.07
26.41	0.73	10.14	1.50	100.00	3.02	1.97	-	1.69	-
26.65	0.66	10.37	1.48	100.00	2.99	1.96	-	1.64	0.06

26.70	0.74	10.33	1.53	100.00	3.00	1.93	–	1.65	0.06
26.76	0.44	10.42	1.29	100.00	3.02	1.95	–	1.70	0.01
26.56	0.61	10.53	1.43	100.00	2.99	1.96	–	1.63	0.07
26.71	0.61	10.10	1.28	99.99	3.01	1.98	–	1.71	–
27.60	0.66	10.21	1.24	100.00	2.99	1.93	–	1.68	0.09
26.93	0.46	9.87	1.32	100.01	3.02	1.99	–	1.73	–
27.58	1.09	9.37	1.95	101.04	3.00	1.94	–	1.71	0.05
28.02	0.85	8.89	1.79	100.01	3.04	1.92	–	1.81	–
27.43	1.02	9.08	2.00	99.99	2.98	1.98	–	1.71	0.06
27.13	0.94	9.29	2.15	100.00	2.97	1.99	–	1.66	0.08
28.07	0.83	9.13	1.92	100.00	2.98	1.95	–	1.71	0.10
26.57	0.81	9.97	1.94	100.00	2.98	1.97	–	1.63	0.07
27.18	0.83	10.23	1.85	100.19	2.96	1.93	–	1.59	0.15
27.07	0.90	9.53	1.99	100.39	3.03	1.93	–	1.72	0.02
27.03	0.96	9.64	1.92	99.99	2.97	1.97	–	1.64	0.09
26.61	0.94	10.15	1.77	100.00	2.95	1.98	–	1.58	0.12
27.15	0.96	9.33	2.23	100.00	2.99	1.94	–	1.68	0.07
27.14	0.92	9.18	2.05	100.01	3.04	1.92	–	1.75	–
27.48	1.07	9.51	1.86	100.14	2.97	1.96	–	1.65	0.11
27.29	0.66	9.85	1.96	100.52	2.98	1.96	–	1.65	0.09
28.38	0.86	9.10	1.90	99.99	2.97	1.93	–	1.71	0.12
27.27	0.86	8.98	2.19	100.00	3.03	1.94	–	1.76	–
27.39	0.82	9.56	2.40	100.37	2.98	1.92	–	1.64	0.12
26.92	0.86	8.93	2.39	98.95	3.02	1.94	–	1.72	0.03
27.17	0.78	9.41	2.32	99.99	3.02	1.91	–	1.70	0.05
27.73	0.84	9.27	2.01	100.00	2.98	1.95	–	1.69	0.09
28.70	1.11	8.65	1.93	99.99	2.99	1.92	–	1.76	0.10
28.07	нпо	10.11	1.08	99.99	2.94	2.01	–	1.70	0.10
27.60	0.10	10.12	1.07	100.00	2.93	2.06	–	1.68	0.09
27.20	0.07	9.97	1.08	100.00	2.98	2.05	–	1.74	–
27.79	0.16	10.35	0.93	100.00	2.96	2.00	–	1.69	0.09
27.37	0.09	10.21	1.06	100.00	2.97	2.02	–	1.71	0.04
27.71	0.12	9.82	1.04	100.00	2.97	2.04	–	1.75	0.02
27.61	0.27	10.07	0.93	100.00	2.98	2.01	–	1.74	0.03
27.29	нпо	11.06	0.90	100.01	2.95	1.98	–	1.62	0.12
25.93	0.26	11.28	1.06	100.01	2.97	2.01	–	1.59	0.06
27.25	0.05	10.87	1.01	99.99	2.94	2.00	–	1.62	0.12
26.75	нпо	11.03	1.24	100.00	2.94	2.00	–	1.59	0.11
27.86	нпо	10.05	1.33	100.00	2.94	2.02	–	1.68	0.10
25.93	0.07	10.98	1.25	100.00	2.96	2.04	–	1.61	0.04
26.25	0.01	11.27	1.12	100.01	2.91	2.05	–	1.55	0.12
26.53	0.12	10.91	0.73	100.00	3.01	2.00	–	1.69	–
26.98	нпо	10.07	1.48	100.00	2.99	2.02	–	1.72	0.00
26.54	0.17	10.42	1.45	100.00	2.97	2.02	–	1.66	0.04
26.94	нпо	10.08	1.23	100.00	2.96	2.07	–	1.72	0.01
25.84	0.08	10.43	1.54	99.99	2.95	2.09	–	1.63	0.01
26.25	нпо	10.44	1.49	100.01	2.96	2.06	–	1.65	0.02
26.97	нпо	10.68	1.06	99.99	2.96	2.02	–	1.66	0.06
26.41	0.23	10.40	1.43	100.01	2.98	2.02	–	1.66	0.02
26.43	нпо	10.30	1.60	100.01	3.00	2.01	–	1.69	–

27.22	нпо	10.53	1.40	100.00	2.95	2.00	–	1.63	0.10
26.54	нпо	10.06	1.12	100.00	3.00	2.07	–	1.69	–
28.28	нпо	10.09	0.93	100.01	2.94	2.02	–	1.71	0.11
31.56	0.05	6.91	0.84	100.00	3.00	2.06	–	2.06	–
26.94	0.07	10.71	1.30	99.99	2.97	1.98	–	1.64	0.08
26.21	0.09	10.26	1.52	100.01	2.97	2.06	–	1.67	–
27.38	0.09	10.21	1.53	100.01	2.96	1.99	–	1.67	0.08
27.20	нпо	10.19	1.61	99.99	2.95	2.02	–	1.66	0.08
27.08	0.20	10.73	1.09	100.01	2.96	1.99	–	1.64	0.09
26.57	0.08	10.54	1.21	100.01	2.98	2.03	–	1.68	0.02
26.44	0.04	10.55	1.24	100.01	2.94	2.07	–	1.64	0.04
27.51	нпо	10.08	1.39	100.00	2.95	2.03	–	1.69	0.07
27.48	нпо	10.39	1.04	99.99	2.92	2.06	–	1.65	0.11
26.56	0.12	10.50	0.73	99.99	2.98	2.07	–	1.69	–
26.01	0.04	10.61	0.82	100.00	3.02	2.05	–	1.66	–
28.59	нпо	9.78	1.11	100.01	2.94	2.01	–	1.73	0.10
27.97	нпо	10.01	0.98	100.00	2.95	2.04	–	1.72	0.07
30.08	0.01	8.48	0.93	99.99	2.97	2.02	–	1.91	0.04
28.42	нпо	9.74	0.95	99.99	3.00	1.98	–	1.81	0.02
29.64	нпо	9.12	0.97	100.00	2.91	2.05	–	1.78	0.13
32.70	0.07	6.64	1.05	100.01	2.96	2.02	–	2.09	0.06
26.50	нпо	10.48	1.03	100.00	2.98	2.05	–	1.69	–
26.06	нпо	10.27	1.62	100.01	2.96	2.08	–	1.66	–
25.91	нпо	9.52	1.58	99.99	3.04	2.09	–	1.66	–
26.27	нпо	10.31	1.79	100.00	2.99	2.02	–	1.67	0.00
26.09	нпо	10.13	1.61	100.00	3.00	2.05	–	1.66	–
26.81	нпо	10.53	1.70	100.01	2.97	1.99	–	1.63	0.08
26.61	0.01	10.46	0.79	100.01	2.98	2.07	–	1.70	–
30.52	нпо	8.18	0.89	100.00	3.00	2.00	–	1.98	0.01
26.78	нпо	10.97	1.12	99.99	2.90	2.06	–	1.57	0.14
26.23	нпо	10.77	0.96	100.01	3.06	1.96	–	1.67	–
26.78	нпо	10.19	0.98	99.99	3.01	2.04	–	1.71	–
25.85	0.02	10.71	1.16	100.00	2.96	2.09	–	1.64	–
26.79	0.11	10.71	1.09	100.00	3.00	1.97	–	1.69	0.02
26.84	нпо	10.18	0.98	99.99	3.04	2.01	–	1.72	–
26.58	нпо	10.55	0.89	99.99	2.98	2.06	–	1.69	–
26.42	0.21	10.64	0.86	100.01	2.94	2.09	–	1.64	0.04
27.54	нпо	10.23	1.05	100.00	2.96	2.03	–	1.70	0.06
26.55	0.04	10.39	1.66	100.02	2.97	2.02	–	1.65	0.04
25.98	нпо	10.66	1.73	100.00	2.95	2.04	–	1.60	0.05
26.05	0.05	10.13	1.75	99.99	3.05	1.98	–	1.66	–
27.28	нпо	10.85	1.16	100.01	2.93	2.00	–	1.61	0.13
26.65	нпо	10.71	1.47	100.00	2.99	1.97	–	1.65	0.05
26.51	нпо	10.34	1.35	100.00	2.98	2.05	–	1.69	–
26.41	нпо	10.44	1.41	100.01	2.98	2.03	–	1.68	0.00
27.07	нпо	10.44	1.24	99.99	3.03	1.94	–	1.73	–
26.50	0.02	10.53	1.17	99.99	2.98	2.04	–	1.69	0.00
26.37	нпо	10.59	0.94	100.00	3.01	2.03	–	1.68	–
26.49	0.13	10.85	1.26	100.00	2.97	2.00	–	1.63	0.06
26.09	0.08	10.50	1.49	100.01	2.99	2.03	–	1.66	–

25.87	0.17	10.58	1.60	100.00	2.95	2.06	–	1.61	0.03
26.35	0.13	10.34	1.53	99.99	2.98	2.03	–	1.67	0.01
25.90	0.45	10.92	1.41	100.01	2.93	2.04	–	1.55	0.10
26.02	0.03	10.99	1.27	100.01	2.96	2.04	–	1.61	0.04
26.34	нпо	10.98	1.20	100.00	3.03	1.94	–	1.68	–
26.09	0.16	10.88	1.37	99.99	2.98	2.00	–	1.62	0.04
27.68	нпо	9.92	1.41	100.01	2.96	2.02	–	1.71	0.06
28.26	0.22	10.23	1.09	100.00	2.89	2.02	–	1.62	0.19
26.17	0.21	10.35	0.98	100.00	2.99	2.07	–	1.67	–
26.77	нпо	10.50	0.94	100.00	2.97	2.05	–	1.70	0.00
26.63	нпо	10.41	1.22	99.99	2.94	2.08	–	1.66	0.04
26.56	нпо	10.04	1.12	99.99	2.99	2.08	–	1.70	–
26.36	нпо	10.27	1.37	100.00	3.02	2.01	–	1.68	–
27.23	нпо	10.37	1.23	100.00	2.96	2.02	–	1.68	0.06
26.04	нпо	10.91	1.33	100.00	2.98	2.02	–	1.64	0.02
25.41	0.05	11.20	1.34	100.00	2.97	2.04	–	1.60	0.02
25.52	нпо	10.92	1.16	100.00	2.96	2.09	–	1.62	–
26.90	нпо	10.33	1.36	100.00	2.98	2.02	–	1.69	0.03
28.04	нпо	9.48	1.12	100.00	3.02	2.00	–	1.80	–
27.88	нпо	9.43	1.33	100.01	3.00	2.02	–	1.79	–
25.96	нпо	9.90	1.46	100.00	3.06	2.03	–	1.66	–
26.01	нпо	10.43	1.50	100.00	2.96	2.08	–	1.66	–
26.47	нпо	10.25	1.63	99.99	3.05	1.96	–	1.69	–
26.73	нпо	10.10	1.57	100.00	3.05	1.96	–	1.71	–
27.19	нпо	9.81	1.28	100.00	3.01	2.02	–	1.74	–
26.36	нпо	9.80	1.61	100.00	3.02	2.05	–	1.68	–
26.09	нпо	10.68	1.59	100.00	2.99	2.00	–	1.65	0.01
26.20	нпо	10.22	1.51	100.00	3.00	2.05	–	1.67	–
26.55	нпо	10.20	1.58	100.00	2.99	2.03	–	1.69	–
30.01	0.11	8.12	1.06	100.00	2.95	2.07	–	1.92	0.03
27.64	нпо	9.47	1.13	100.01	2.93	2.12	–	1.76	0.01
35.76	0.71	3.49	1.17	100.01	2.96	2.08	–	2.39	0.01
35.76	1.00	3.43	1.11	100.00	2.98	2.04	–	2.40	–
35.45	2.66	2.72	1.05	100.00	3.01	1.99	–	2.40	–
35.51	0.27	3.92	1.06	100.01	2.98	2.07	–	2.37	–
36.72	0.55	3.18	1.04	100.00	2.96	2.06	–	2.45	0.02
36.32	0.89	3.02	1.14	100.00	3.01	2.02	–	2.45	–
35.41	1.89	2.95	1.17	100.00	3.02	2.00	–	2.39	–
37.46	0.48	2.99	1.17	99.99	2.94	2.04	–	2.45	–
35.63	1.96	2.82	1.06	99.99	2.96	2.08	–	2.39	0.01
28.75	0.26	8.94	1.07	100.00	3.00	2.01	–	1.86	–
28.16	0.19	9.18	1.15	100.00	2.99	2.04	–	1.81	–
27.88	0.13	9.78	1.06	100.00	2.95	2.05	–	1.73	0.05
26.98	0.25	9.73	1.37	100.00	2.97	2.07	–	1.73	–
26.88	0.38	9.91	1.43	99.99	2.96	2.04	–	1.69	0.03
27.38	0.13	9.80	1.35	100.00	2.99	2.02	–	1.75	0.00
27.12	0.05	9.52	1.44	99.99	2.99	2.06	–	1.74	–
27.24	0.17	9.72	1.19	100.01	2.95	2.09	–	1.73	0.01
27.34	0.22	9.64	1.43	100.00	2.98	2.03	–	1.75	0.01
30.02	0.20	8.48	1.22	100.01	2.98	1.97	–	1.89	0.06

28.20	0.21	9.06	1.40	100.00	2.97	2.05	–	1.80	0.02
27.62	0.33	9.32	1.47	100.01	2.99	2.03	–	1.78	–
27.81	0.14	9.76	1.37	99.99	2.94	2.04	–	1.70	0.08
27.53	0.06	9.42	1.59	100.00	3.00	2.02	–	1.77	–
26.24	0.20	9.64	1.85	99.99	3.01	2.04	–	1.68	–
27.34	0.32	9.29	1.45	100.00	2.99	2.06	–	1.76	–
27.27	0.23	9.83	1.52	99.99	2.96	2.03	–	1.70	0.04
27.73	0.16	9.60	1.46	100.01	2.95	2.04	–	1.72	0.06
27.35	0.27	9.50	1.59	100.02	2.97	2.04	–	1.73	0.02
28.44	0.20	9.66	1.41	100.00	2.94	1.99	–	1.71	0.12
27.66	0.34	9.50	1.61	99.99	2.95	2.03	–	1.71	0.07
28.74	0.15	9.17	1.37	100.00	2.94	2.03	–	1.76	0.09
27.69	0.23	9.39	1.48	100.00	3.01	1.99	–	1.78	–
27.41	0.46	9.10	2.07	100.01	2.97	2.02	–	1.73	0.03
28.75	0.09	9.09	2.06	100.00	2.94	1.98	–	1.72	0.13
28.15	0.05	9.55	2.09	100.00	2.96	1.96	–	1.69	0.12
27.69	0.24	9.33	1.63	99.99	2.98	2.03	–	1.76	0.02
28.30	0.17	8.72	1.45	100.01	2.98	2.06	–	1.82	–
29.06	0.22	8.06	1.54	99.99	2.99	2.05	–	1.88	–
27.56	0.06	9.37	2.17	100.01	2.95	2.03	–	1.69	0.07
27.27	0.10	9.32	2.27	100.01	2.98	2.01	–	1.72	0.03
27.11	0.16	9.51	1.65	99.99	2.99	2.04	–	1.74	–
27.11	нпо	9.83	1.55	100.00	2.95	2.06	–	1.71	0.03
27.46	0.30	9.59	1.42	100.00	3.02	1.98	–	1.76	–
27.20	0.16	9.73	1.14	99.99	2.99	2.05	–	1.74	–
26.65	0.39	10.10	1.20	100.00	2.95	2.08	–	1.67	0.03
27.11	0.38	9.60	1.19	99.99	2.99	2.06	–	1.74	–
26.66	0.56	10.21	1.22	99.99	2.98	2.01	–	1.68	0.02
27.31	0.48	9.83	1.23	100.00	2.95	2.05	–	1.69	0.06
27.13	0.25	9.77	1.34	100.00	3.01	2.01	–	1.74	–
26.92	0.33	9.34	1.59	100.00	2.98	2.07	–	1.73	–
27.09	0.10	10.16	1.76	100.01	2.96	2.00	–	1.65	0.08
26.83	0.09	9.66	1.67	100.01	2.97	2.07	–	1.72	–
27.68	0.16	9.14	1.39	99.99	3.02	2.03	–	1.78	–
27.67	0.32	9.62	1.37	99.99	2.97	2.02	–	1.74	0.04
28.19	0.12	9.29	1.14	99.99	2.97	2.05	–	1.81	0.01
31.19	нпо	7.80	1.24	99.99	2.94	2.02	–	1.93	0.10
28.41	0.19	9.46	1.03	99.99	2.96	2.03	–	1.78	0.05
28.34	0.30	9.07	1.06	100.00	3.01	2.01	–	1.83	–
28.38	0.02	9.62	1.03	100.00	2.97	2.02	–	1.78	0.05
28.63	0.22	9.61	1.30	100.00	2.94	1.99	–	1.72	0.12
28.73	0.28	9.59	1.03	100.00	2.97	1.97	–	1.77	0.08
28.56	0.18	9.31	1.12	99.99	2.97	2.01	–	1.80	0.04
29.24	нпо	9.35	1.01	100.00	2.94	2.02	–	1.78	0.10
28.74	0.25	8.42	1.17	99.99	2.97	2.09	–	1.86	–
27.95	0.44	9.16	1.10	100.00	2.99	2.04	–	1.80	–
28.56	0.11	9.26	1.16	100.00	2.94	2.05	–	1.78	0.06
29.22	0.10	8.79	1.17	99.99	2.97	2.03	–	1.85	0.03
29.39	0.22	8.28	1.13	100.00	3.06	1.97	–	1.91	–
28.36	0.12	9.37	1.26	100.01	3.00	1.99	–	1.81	0.01

27.88	0.56	9.60	1.25	100.00	2.93	2.04	-	1.69	0.10
27.72	0.19	9.62	1.03	99.99	2.97	2.05	-	1.78	0.00
27.44	0.36	9.70	1.21	100.00	2.99	2.02	-	1.76	0.00
27.50	0.44	9.41	1.00	100.00	2.98	2.07	-	1.77	-
27.77	0.11	9.46	1.27	99.99	2.98	2.05	-	1.78	0.00
28.13	0.17	9.06	1.08	100.01	2.95	2.10	-	1.81	-
28.34	0.19	9.59	1.12	100.01	2.91	2.07	-	1.71	0.11
28.14	0.15	9.31	1.25	100.00	2.98	2.03	-	1.80	0.01
28.23	нпо	9.30	1.20	99.99	2.96	2.07	-	1.79	0.02
27.57	0.42	9.44	1.08	100.00	2.96	2.07	-	1.77	0.00
32.33	0.15	8.74	1.27	100.00	2.85	1.92	-	1.72	0.39
28.92	0.21	8.83	1.21	100.00	3.02	1.98	-	1.87	-
28.21	0.28	9.18	0.99	100.00	3.00	2.03	-	1.82	-
28.19	0.22	9.65	1.10	100.01	2.99	1.98	-	1.78	0.03
28.86	0.06	9.06	1.08	100.01	2.98	2.03	-	1.84	0.02
27.98	0.06	9.41	1.21	100.01	2.93	2.09	-	1.75	0.04
28.75	0.30	8.75	1.64	100.00	2.96	2.02	-	1.80	0.06
28.79	нпо	8.66	1.62	100.01	2.99	2.02	-	1.86	-
28.43	0.31	8.54	1.59	99.99	3.01	2.01	-	1.84	-
29.19	0.17	8.21	1.30	100.01	2.99	2.06	-	1.89	-
30.19	0.22	8.12	1.15	100.00	2.93	2.06	-	1.88	0.08
29.47	0.08	8.97	1.16	99.99	2.95	2.02	-	1.81	0.09
28.67	0.35	9.18	1.23	99.99	2.98	1.99	-	1.80	0.05
27.81	0.25	9.57	0.97	100.00	2.98	2.04	-	1.79	-
28.00	0.18	9.31	1.55	100.00	3.01	1.99	-	1.80	0.00
28.40	0.28	8.88	1.46	100.00	3.01	2.00	-	1.83	-
28.39	0.18	8.61	1.26	100.00	3.06	2.00	-	1.83	-
28.57	0.16	9.10	1.24	99.99	2.97	2.03	-	1.81	0.03
29.49	0.22	8.60	1.01	100.00	2.95	2.06	-	1.86	0.05
27.99	0.41	8.91	1.29	99.99	2.98	2.06	-	1.80	-
27.83	0.32	8.88	1.16	100.00	3.01	2.06	-	1.79	-
29.21	0.20	8.94	1.24	100.00	2.96	2.01	-	1.82	0.07
29.37	0.11	8.33	1.15	100.01	3.03	2.00	-	1.90	-
29.18	нпо	8.53	1.19	100.00	3.02	2.01	-	1.89	-
29.79	0.19	8.54	1.13	100.01	2.93	2.05	-	1.84	0.09
29.12	0.33	8.65	1.27	100.01	2.95	2.05	-	1.83	0.06
29.47	0.15	9.11	1.21	100.01	2.95	1.99	-	1.79	0.12
30.97	0.30	6.79	1.21	100.00	3.05	2.00	-	2.03	-
29.98	0.20	8.19	1.32	100.00	2.97	2.01	-	1.90	0.04
29.98	0.33	7.49	0.91	99.99	3.00	2.08	-	1.95	-
28.95	0.12	8.73	1.12	100.01	3.00	2.03	-	1.87	-
27.46	0.49	9.75	1.24	100.01	2.95	2.04	-	1.70	0.06
27.46	0.36	9.59	1.21	100.01	2.94	2.08	-	1.72	0.04
27.46	0.20	9.41	1.27	99.99	3.00	2.04	-	1.76	-
27.54	0.16	9.60	1.06	100.00	3.02	2.02	-	1.77	-
27.41	0.50	9.81	1.00	100.01	2.98	2.03	-	1.74	0.02
28.33	0.18	9.27	1.13	100.00	2.99	2.02	-	1.82	0.00
27.64	0.17	9.75	1.06	100.00	2.94	2.08	-	1.73	0.04
27.28	0.40	9.77	1.16	100.00	2.99	2.02	-	1.75	-
27.89	0.04	9.46	1.08	100.00	2.99	2.05	-	1.79	-

27.37	0.08	9.52	1.08	100.00	3.02	2.04	–	1.76	–
27.87	0.24	9.90	1.00	100.00	2.95	2.03	–	1.73	0.06
27.11	0.51	9.60	1.18	100.00	3.01	2.02	–	1.74	–
27.74	нпо	9.07	1.29	100.00	3.01	2.06	–	1.78	–
27.43	0.14	9.70	1.08	100.00	3.03	2.00	–	1.76	–

ла обнаружения

Mn	Mg	Ca	Сумма	X _{Mg}	Alm	Sps	Py	Grs
0.03	1.13	0.09	8	0.39	58	1	38	3
0.03	1.17	0.09	8	0.41	56	1	40	3
0.04	1.16	0.09	8	0.40	57	1	39	3
0.03	1.09	0.09	8	0.37	60	1	36	3
0.03	1.14	0.10	8	0.39	58	1	38	3
0.02	1.15	0.09	8	0.40	58	1	39	3
0.03	1.09	0.09	8	0.38	60	1	36	3
0.04	1.10	0.09	8	0.38	59	1	36	3
0.02	1.08	0.09	8	0.37	60	1	36	3
0.02	1.05	0.11	8	0.37	61	1	35	4
0.03	1.11	0.10	8	0.39	59	1	37	3
0.02	1.09	0.11	8	0.37	60	1	36	4
0.03	1.14	0.08	8	0.39	59	1	38	3
–	1.12	0.09	8	0.38	59	0	38	3
0.02	1.13	0.07	8	0.39	59	1	37	2
0.03	1.12	0.12	8	0.40	57	1	38	4
0.04	0.99	0.10	8	0.34	62	1	33	3
0.04	0.99	0.08	8	0.34	63	1	33	3
0.02	1.05	0.10	8	0.37	61	1	35	3
0.03	1.02	0.10	8	0.36	61	1	34	3
0.03	0.99	0.10	8	0.34	63	1	33	3
0.03	0.98	0.12	8	0.34	63	1	32	4
0.04	1.01	0.11	8	0.36	61	1	34	4
0.02	1.01	0.11	8	0.35	62	1	34	4
0.03	1.02	0.11	8	0.35	62	1	34	4
0.04	1.01	0.09	8	0.36	62	1	34	3
0.04	1.02	0.09	8	0.37	60	1	35	3
0.03	1.01	0.08	8	0.35	63	1	34	3
0.04	1.01	0.08	8	0.35	62	1	34	3
0.04	0.95	0.11	8	0.33	64	1	31	4
0.05	1.07	0.07	8	0.38	60	2	36	2
0.03	1.04	0.08	8	0.36	62	1	35	3
0.04	1.02	0.08	8	0.36	62	1	34	3
0.04	1.02	0.09	8	0.36	61	1	34	3
0.03	1.10	0.09	8	0.38	59	1	37	3
0.04	1.05	0.10	8	0.36	61	1	35	3
0.04	1.07	0.11	8	0.38	59	1	36	4
0.03	1.03	0.12	8	0.37	60	1	35	4
0.04	1.11	0.13	8	0.40	57	1	37	4
0.04	1.09	0.10	8	0.38	59	1	37	3
0.06	1.12	0.12	8	0.40	56	2	38	4
0.04	1.06	0.12	8	0.37	60	1	35	4
0.04	1.09	0.12	8	0.39	58	1	37	4
0.04	1.01	0.11	8	0.35	61	1	34	4
0.04	1.11	0.11	8	0.39	58	1	37	4
0.03	1.07	0.12	8	0.38	59	1	36	4
0.04	1.09	0.10	8	0.38	59	1	37	3
0.05	1.01	0.07	8	0.35	62	2	34	3

0.03	0.98	0.08	8	0.33	64	1	33	3
0.04	0.99	0.09	8	0.35	62	1	33	3
0.04	1.02	0.08	8	0.35	62	1	34	3
0.03	1.04	0.08	8	0.36	61	1	35	3
0.03	1.09	0.09	8	0.38	59	1	37	3
0.03	1.09	0.10	8	0.38	59	1	37	3
0.03	1.06	0.07	8	0.37	61	1	35	2
0.05	1.10	0.10	8	0.39	58	2	37	3
0.05	1.05	0.11	8	0.37	59	2	35	4
0.03	1.06	0.07	8	0.37	61	1	35	2
0.05	1.10	0.10	8	0.39	58	2	37	3
0.05	1.05	0.11	8	0.37	59	2	35	4
0.04	1.05	0.11	8	0.37	60	1	35	4
0.04	1.11	0.12	8	0.39	58	1	37	4
0.04	0.89	0.09	8	0.31	66	1	30	3
0.05	1.00	0.09	8	0.36	61	2	34	3
0.04	1.04	0.09	8	0.37	60	1	35	3
0.09	0.32	0.58	8	0.14	66	3	11	20
0.06	0.23	0.68	8	0.11	67	2	8	23
0.06	0.26	0.67	8	0.12	66	2	9	23
0.09	0.32	0.57	8	0.14	66	3	11	20
0.09	0.29	0.58	8	0.13	67	3	10	20
0.08	0.30	0.62	8	0.13	66	3	10	21
0.08	0.33	0.58	8	0.14	66	3	11	20
0.08	0.34	0.60	8	0.15	65	3	12	20
0.08	0.28	0.68	8	0.13	65	3	10	23
0.05	0.25	0.70	8	0.12	66	2	9	24
0.10	0.29	0.65	8	0.13	65	3	10	22
0.09	0.28	0.67	8	0.13	65	3	10	23
0.07	0.26	0.71	8	0.12	65	2	9	24
0.08	0.21	0.62	8	0.09	69	3	7	21
0.09	0.22	0.68	8	0.10	67	3	7	23
0.09	0.23	0.66	8	0.10	67	3	8	22
0.08	0.25	0.69	8	0.11	66	3	8	23
0.10	0.30	0.70	8	0.14	62	3	10	24
0.13	0.32	0.69	8	0.14	62	4	11	23
0.08	0.36	0.72	8	0.17	61	3	12	24
0.15	0.29	0.67	8	0.13	63	5	10	23
0.12	0.25	0.72	8	0.12	62	4	9	25
0.14	0.29	0.66	8	0.14	62	5	10	23
0.11	0.32	0.66	8	0.15	63	4	11	23
0.14	0.31	0.69	8	0.15	61	5	11	24
0.13	0.28	0.63	8	0.12	65	4	9	21
0.15	0.34	0.65	8	0.16	62	5	11	22
0.15	0.35	0.65	8	0.16	61	5	12	22
0.08	0.22	0.48	8	0.09	73	3	8	16
0.07	0.34	0.69	8	0.16	62	3	12	24
0.02	1.09	0.06	8	0.37	60	1	37	2
0.03	1.18	0.12	8	0.41	56	1	39	4
0.02	1.12	0.08	8	0.39	59	1	38	3

0.02	1.15	0.08	8	0.40	58	1	39	3
0.03	1.15	0.11	8	0.41	56	1	39	4
0.03	1.15	0.10	8	0.40	57	1	38	4
0.01	1.14	0.10	8	0.39	58	0	38	3
0.03	1.14	0.10	8	0.40	58	1	38	3
0.02	1.19	0.09	8	0.41	57	1	40	3
0.02	1.17	0.10	8	0.41	57	1	40	3
0.02	1.12	0.10	8	0.39	58	1	38	3
0.02	1.13	0.10	8	0.38	58	1	38	3
0.03	1.18	0.09	8	0.41	57	1	40	3
0.02	1.08	0.09	8	0.37	60	1	36	3
0.02	1.11	0.08	8	0.38	60	1	37	3
0.03	1.15	0.08	8	0.40	58	1	38	3
0.02	1.10	0.07	8	0.38	60	1	37	2
0.02	1.13	0.08	8	0.39	59	1	37	3
0.02	1.14	0.09	8	0.40	58	1	38	3
0.03	1.14	0.08	8	0.40	58	1	39	3
0.03	1.06	0.07	8	0.36	61	1	35	2
0.03	1.12	0.08	8	0.40	58	1	38	3
0.03	1.12	0.08	8	0.39	58	1	38	3
0.02	1.14	0.09	8	0.40	58	1	38	3
0.02	1.09	0.08	8	0.37	61	1	36	3
0.01	1.09	0.07	8	0.37	61	0	36	2
0.03	1.11	0.08	8	0.39	59	1	37	3
0.05	1.15	0.13	8	0.41	55	2	39	4
0.04	1.14	0.16	8	0.41	55	1	38	5
0.03	1.15	0.15	8	0.41	56	1	38	5
0.04	1.20	0.13	8	0.42	55	1	40	4
0.04	1.21	0.13	8	0.44	53	1	41	4
0.04	1.18	0.12	8	0.42	55	1	40	4
0.06	0.97	0.13	8	0.35	61	2	33	5
0.04	1.15	0.16	8	0.41	55	1	38	5
0.05	1.21	0.17	8	0.44	51	2	41	6
0.05	1.14	0.12	8	0.41	56	2	38	4
0.04	1.19	0.18	8	0.43	52	1	40	6
0.05	1.17	0.18	8	0.43	53	2	40	6
0.05	1.19	0.12	8	0.42	55	2	40	4
0.04	1.14	0.14	8	0.41	56	1	38	5
0.05	1.15	0.13	8	0.41	55	2	39	4
0.04	1.15	0.14	8	0.43	54	1	40	5
0.05	1.14	0.19	8	0.42	53	2	39	7
0.05	1.19	0.17	8	0.43	53	2	40	6
0.03	1.12	0.08	8	0.39	59	1	37	3
0.02	1.16	0.10	8	0.41	57	1	39	3
0.02	1.15	0.08	8	0.39	58	1	38	3
0.02	1.11	0.11	8	0.38	59	1	37	4
0.03	1.16	0.09	8	0.40	58	1	38	3
0.04	1.15	0.08	8	0.40	58	1	38	3
0.03	1.19	0.08	8	0.42	56	1	40	3
0.02	1.13	0.09	8	0.40	58	1	38	3

0.02	1.14	0.09	8	0.39	58	1	38	3
0.04	1.13	0.09	8	0.39	58	1	37	3
0.03	1.15	0.09	8	0.40	57	1	39	3
0.02	1.18	0.10	8	0.41	57	1	39	3
0.03	1.18	0.08	8	0.41	57	1	40	3
0.03	1.13	0.10	8	0.39	58	1	38	3
0.04	1.11	0.08	8	0.38	58	1	38	3
0.04	1.14	0.09	8	0.40	58	1	38	3
0.04	1.13	0.08	8	0.38	59	1	37	3
0.03	1.17	0.09	8	0.41	57	1	39	3
0.03	1.11	0.09	8	0.39	59	1	37	3
0.03	1.15	0.08	8	0.40	58	1	39	3
0.02	1.10	0.10	8	0.38	59	1	37	3
0.03	1.11	0.09	8	0.39	58	1	37	3
0.03	1.09	0.10	8	0.38	59	1	36	3
0.02	1.15	0.09	8	0.39	58	1	38	3
0.03	1.12	0.07	8	0.38	60	1	37	2
0.03	1.14	0.07	8	0.40	58	1	38	2
0.06	0.68	0.28	8	0.26	66	2	23	9
0.07	0.76	0.29	8	0.29	63	2	25	10
0.07	0.76	0.27	8	0.29	63	2	25	9
0.07	0.81	0.27	8	0.30	62	2	27	9
0.07	0.71	0.28	8	0.27	64	2	24	9
0.07	0.71	0.27	8	0.27	65	2	24	9
0.07	0.67	0.27	8	0.25	66	2	22	9
0.07	0.68	0.32	8	0.26	64	2	23	11
0.08	0.76	0.30	8	0.29	62	3	25	10
0.07	0.77	0.28	8	0.29	63	2	26	9
0.06	0.78	0.29	8	0.30	62	2	26	10
0.05	0.74	0.31	8	0.28	63	2	25	10
0.08	0.70	0.27	8	0.27	65	3	23	9
0.06	0.61	0.32	8	0.24	67	2	21	11
0.04	0.81	0.27	8	0.30	63	1	27	9
0.06	0.82	0.27	8	0.31	61	2	28	9
0.06	0.83	0.28	8	0.31	61	2	28	9
0.06	0.87	0.28	8	0.33	59	2	29	10
0.05	0.79	0.28	8	0.29	63	2	26	9
0.04	0.74	0.26	8	0.27	65	1	25	9
0.05	0.83	0.28	8	0.32	61	2	28	10
0.06	0.83	0.26	8	0.31	62	2	28	9
0.05	1.08	0.11	8	0.38	59	2	36	4
0.04	1.17	0.12	8	0.42	54	2	40	4
0.04	1.06	0.10	8	0.37	60	1	35	3
0.04	1.21	0.12	8	0.43	54	1	41	4
0.04	1.18	0.13	8	0.42	54	1	40	4
0.04	1.15	0.13	8	0.40	56	1	38	4
0.04	1.19	0.14	8	0.42	55	1	39	5
0.05	1.17	0.13	8	0.42	55	2	39	4
0.05	1.16	0.12	8	0.41	56	2	38	4
0.04	1.18	0.12	8	0.42	55	1	40	4

0.05	1.18	0.13	8	0.42	55	2	39	4
0.03	1.19	0.11	8	0.41	56	1	39	4
0.04	1.20	0.12	8	0.42	55	1	40	4
0.04	1.15	0.11	8	0.40	57	1	38	3
0.04	1.17	0.10	8	0.41	56	1	39	3
0.03	1.13	0.11	8	0.39	58	1	38	4
0.07	1.06	0.16	8	0.38	57	2	35	5
0.06	1.02	0.15	8	0.36	60	2	34	5
0.07	1.04	0.17	8	0.38	57	2	35	6
0.06	1.06	0.18	8	0.39	56	2	36	6
0.05	1.05	0.16	8	0.38	58	2	35	5
0.05	1.14	0.16	8	0.41	55	2	38	5
0.05	1.17	0.15	8	0.42	54	2	39	5
0.06	1.09	0.16	8	0.39	57	2	36	5
0.06	1.10	0.16	8	0.40	55	2	37	5
0.06	1.16	0.15	8	0.42	54	2	39	5
0.06	1.07	0.18	8	0.39	56	2	36	6
0.06	1.05	0.17	8	0.37	58	2	35	6
0.07	1.09	0.15	8	0.40	56	2	37	5
0.04	1.12	0.16	8	0.40	56	1	38	5
0.06	1.05	0.16	8	0.38	58	2	35	5
0.06	1.03	0.18	8	0.37	58	2	34	6
0.05	1.09	0.20	8	0.40	55	2	37	7
0.06	1.04	0.20	8	0.38	57	2	34	7
0.05	1.08	0.19	8	0.39	56	2	36	6
0.05	1.06	0.17	8	0.39	57	2	36	6
0.07	1.00	0.16	8	0.36	59	2	33	5
-	1.15	0.09	8	0.40	58	0	39	3
0.01	1.15	0.09	8	0.41	57	0	39	3
0.00	1.14	0.09	8	0.39	59	0	38	3
0.01	1.18	0.08	8	0.41	57	0	40	3
0.01	1.16	0.09	8	0.40	58	0	39	3
0.01	1.12	0.09	8	0.39	59	0	38	3
0.02	1.15	0.08	8	0.40	58	1	39	3
-	1.26	0.07	8	0.44	55	0	43	2
0.02	1.28	0.09	8	0.45	53	1	43	3
0.00	1.24	0.08	8	0.43	55	0	42	3
-	1.25	0.10	8	0.44	54	0	43	3
-	1.15	0.11	8	0.41	57	0	39	4
0.00	1.24	0.10	8	0.44	54	0	42	3
0.00	1.27	0.09	8	0.45	53	0	44	3
0.01	1.24	0.06	8	0.42	56	0	41	2
-	1.15	0.12	8	0.40	58	0	38	4
0.01	1.19	0.12	8	0.42	56	0	40	4
-	1.15	0.10	8	0.40	58	0	39	3
0.01	1.18	0.13	8	0.42	55	0	40	4
-	1.19	0.12	8	0.42	56	0	40	4
-	1.21	0.09	8	0.42	56	0	41	3
0.01	1.18	0.12	8	0.42	56	1	40	4
-	1.17	0.13	8	0.41	56	0	39	4

-	1.20	0.11	8	0.42	55	0	41	4
-	1.15	0.09	8	0.39	58	0	39	3
-	1.15	0.08	8	0.40	58	0	39	3
0.00	0.81	0.07	8	0.28	70	0	27	2
0.00	1.22	0.11	8	0.43	55	0	41	4
0.01	1.17	0.12	8	0.41	56	0	39	4
0.01	1.16	0.13	8	0.41	56	0	39	4
-	1.16	0.13	8	0.41	56	0	39	4
0.01	1.22	0.09	8	0.43	55	0	41	3
0.01	1.20	0.10	8	0.42	56	0	40	3
0.00	1.20	0.10	8	0.42	56	0	41	3
-	1.15	0.11	8	0.41	57	0	39	4
-	1.18	0.09	8	0.42	57	0	41	3
0.01	1.19	0.06	8	0.41	57	0	40	2
0.00	1.20	0.07	8	0.41	57	0	41	2
-	1.12	0.09	8	0.39	59	0	38	3
-	1.14	0.08	8	0.40	58	0	39	3
0.00	0.98	0.08	8	0.34	64	0	33	3
-	1.12	0.08	8	0.38	60	0	37	3
-	1.05	0.08	8	0.37	61	0	36	3
0.00	0.78	0.09	8	0.27	71	0	26	3
-	1.19	0.08	8	0.41	57	0	40	3
-	1.17	0.13	8	0.41	56	0	39	4
-	1.08	0.13	8	0.37	58	0	38	5
-	1.17	0.15	8	0.41	56	0	39	5
-	1.15	0.13	8	0.40	56	0	39	4
-	1.20	0.14	8	0.42	55	0	40	5
0.00	1.19	0.06	8	0.41	58	0	40	2
-	0.95	0.07	8	0.32	66	0	32	2
-	1.24	0.09	8	0.44	54	0	43	3
-	1.22	0.08	8	0.41	56	0	41	3
-	1.16	0.08	8	0.40	58	0	39	3
0.00	1.21	0.09	8	0.42	56	0	41	3
0.01	1.22	0.09	8	0.42	56	0	41	3
-	1.16	0.08	8	0.39	58	0	39	3
-	1.20	0.07	8	0.41	57	0	40	2
0.01	1.21	0.07	8	0.42	56	0	41	2
-	1.17	0.09	8	0.41	58	0	39	3
0.00	1.18	0.14	8	0.42	56	0	40	5
-	1.21	0.14	8	0.43	54	0	41	5
0.00	1.15	0.14	8	0.40	56	0	39	5
-	1.23	0.09	8	0.43	55	0	42	3
-	1.22	0.12	8	0.42	55	0	41	4
-	1.18	0.11	8	0.41	57	0	39	4
-	1.19	0.12	8	0.41	56	0	40	4
-	1.19	0.10	8	0.41	57	0	39	3
0.00	1.20	0.10	8	0.42	57	0	40	3
-	1.20	0.08	8	0.41	57	0	41	3
0.01	1.23	0.10	8	0.43	55	0	41	3
0.01	1.19	0.12	8	0.42	56	0	40	4

0.01	1.20	0.13	8	0.43	55	0	41	4
0.01	1.18	0.13	8	0.41	56	0	39	4
0.03	1.24	0.11	8	0.44	53	1	42	4
0.00	1.24	0.10	8	0.44	54	0	42	3
-	1.25	0.10	8	0.42	56	0	41	3
0.01	1.23	0.11	8	0.43	54	0	41	4
-	1.13	0.12	8	0.40	58	0	38	4
0.01	1.17	0.09	8	0.42	56	0	40	3
0.01	1.18	0.08	8	0.41	57	0	40	3
-	1.19	0.08	8	0.41	57	0	40	3
-	1.18	0.10	8	0.42	56	0	40	3
-	1.14	0.09	8	0.39	58	0	39	3
-	1.17	0.11	8	0.40	57	0	39	4
-	1.18	0.10	8	0.41	57	0	40	3
-	1.24	0.11	8	0.43	55	0	41	4
0.00	1.27	0.11	8	0.44	54	0	43	4
-	1.24	0.09	8	0.43	55	0	42	3
-	1.18	0.11	8	0.41	57	0	40	4
-	1.09	0.09	8	0.37	60	0	36	3
-	1.08	0.11	8	0.37	60	0	36	4
-	1.13	0.12	8	0.38	57	0	39	4
-	1.18	0.12	8	0.42	56	0	40	4
-	1.17	0.13	8	0.40	57	0	39	4
-	1.15	0.13	8	0.39	57	0	39	4
-	1.12	0.11	8	0.39	59	0	38	4
-	1.12	0.13	8	0.39	57	0	38	4
-	1.21	0.13	8	0.42	55	0	40	4
-	1.16	0.12	8	0.40	57	0	39	4
-	1.16	0.13	8	0.41	57	0	39	4
0.01	0.94	0.09	8	0.33	65	0	32	3
-	1.08	0.09	8	0.38	60	0	37	3
0.05	0.42	0.10	8	0.15	81	2	14	3
0.07	0.41	0.10	8	0.15	81	2	14	3
0.18	0.33	0.09	8	0.12	80	6	11	3
0.02	0.47	0.09	8	0.16	80	1	16	3
0.04	0.38	0.09	8	0.13	83	1	13	3
0.06	0.36	0.10	8	0.13	82	2	12	3
0.13	0.35	0.10	8	0.13	80	4	12	3
0.03	0.36	0.10	8	0.13	83	1	12	3
0.13	0.34	0.09	8	0.12	81	5	11	3
0.02	1.03	0.09	8	0.36	62	1	34	3
0.01	1.05	0.09	8	0.37	61	0	35	3
0.01	1.12	0.09	8	0.39	59	0	38	3
0.02	1.11	0.11	8	0.39	58	1	37	4
0.02	1.13	0.12	8	0.40	57	1	38	4
0.01	1.12	0.11	8	0.39	59	0	37	4
0.00	1.09	0.12	8	0.38	59	0	37	4
0.01	1.11	0.10	8	0.39	59	0	38	3
0.01	1.10	0.12	8	0.39	59	0	37	4
0.01	0.98	0.10	8	0.34	63	0	33	3

0.01	1.04	0.12	8	0.37	61	0	35	4
0.02	1.07	0.12	8	0.37	59	1	36	4
0.01	1.12	0.11	8	0.40	58	0	38	4
0.00	1.08	0.13	8	0.38	59	0	36	4
0.01	1.10	0.15	8	0.39	57	0	37	5
0.02	1.06	0.12	8	0.37	59	1	36	4
0.01	1.12	0.12	8	0.40	57	1	38	4
0.01	1.10	0.12	8	0.39	58	0	37	4
0.02	1.09	0.13	8	0.39	58	1	37	4
0.01	1.11	0.12	8	0.39	58	0	38	4
0.02	1.09	0.13	8	0.39	58	1	37	4
0.01	1.05	0.11	8	0.37	60	0	36	4
0.02	1.08	0.12	8	0.37	59	1	36	4
0.03	1.04	0.17	8	0.38	58	1	35	6
0.01	1.04	0.17	8	0.38	59	0	36	6
0.00	1.09	0.17	8	0.39	57	0	37	6
0.02	1.07	0.13	8	0.38	59	1	36	5
0.01	1.00	0.12	8	0.35	62	0	34	4
0.01	0.93	0.13	8	0.33	64	0	31	4
0.00	1.07	0.18	8	0.39	57	0	36	6
0.01	1.07	0.19	8	0.38	58	0	36	6
0.01	1.09	0.14	8	0.38	59	0	37	5
-	1.12	0.13	8	0.40	58	0	38	4
0.02	1.10	0.12	8	0.38	59	1	37	4
0.01	1.11	0.09	8	0.38	59	0	38	3
0.03	1.15	0.10	8	0.41	57	1	39	3
0.02	1.10	0.10	8	0.38	59	1	37	3
0.04	1.16	0.10	8	0.41	56	1	39	3
0.03	1.12	0.10	8	0.40	57	1	38	3
0.02	1.12	0.11	8	0.39	58	1	37	4
0.02	1.07	0.13	8	0.38	59	1	36	4
0.01	1.16	0.14	8	0.41	56	0	39	5
0.01	1.10	0.14	8	0.39	58	0	37	5
0.01	1.05	0.11	8	0.36	60	0	35	4
0.02	1.10	0.11	8	0.39	58	1	37	4
0.01	1.07	0.09	8	0.37	61	0	36	3
-	0.91	0.10	8	0.32	66	0	31	4
0.01	1.08	0.08	8	0.38	60	0	37	3
0.02	1.04	0.09	8	0.36	61	1	35	3
0.00	1.10	0.08	8	0.38	60	0	37	3
0.01	1.10	0.11	8	0.39	58	0	37	4
0.02	1.10	0.09	8	0.38	59	1	37	3
0.01	1.07	0.09	8	0.37	61	0	36	3
-	1.07	0.08	8	0.38	61	0	37	3
0.02	0.97	0.10	8	0.34	63	1	33	3
0.03	1.05	0.09	8	0.37	61	1	35	3
0.01	1.06	0.10	8	0.37	60	0	36	3
0.01	1.01	0.10	8	0.35	62	0	34	3
0.01	0.96	0.09	8	0.32	64	0	32	3
0.01	1.08	0.10	8	0.37	60	0	36	3

0.04	1.10	0.10	8	0.39	58	1	38	4
0.01	1.10	0.08	8	0.38	60	0	37	3
0.02	1.11	0.10	8	0.39	59	1	37	3
0.03	1.08	0.08	8	0.38	60	1	36	3
0.01	1.08	0.10	8	0.38	60	0	36	4
0.01	1.04	0.09	8	0.36	61	0	35	3
0.01	1.10	0.09	8	0.39	59	0	38	3
0.01	1.07	0.10	8	0.37	60	0	36	3
-	1.07	0.10	8	0.37	61	0	36	3
0.03	1.08	0.09	8	0.38	60	1	36	3
0.01	1.01	0.11	8	0.37	60	0	36	4
0.01	1.02	0.10	8	0.35	62	0	34	3
0.02	1.05	0.08	8	0.36	61	1	35	3
0.01	1.11	0.09	8	0.38	60	0	37	3
0.00	1.04	0.09	8	0.36	62	0	35	3
0.00	1.08	0.10	8	0.38	60	0	37	3
0.02	1.01	0.14	8	0.36	61	1	34	5
-	1.00	0.13	8	0.35	62	0	33	4
0.02	0.98	0.13	8	0.34	62	1	33	4
0.01	0.95	0.11	8	0.33	64	0	32	4
0.01	0.94	0.10	8	0.33	64	0	32	3
0.01	1.03	0.10	8	0.36	62	0	35	3
0.02	1.06	0.10	8	0.37	60	1	35	3
0.02	1.10	0.08	8	0.38	60	1	37	3
0.01	1.07	0.13	8	0.37	60	0	36	4
0.02	1.02	0.12	8	0.36	61	1	34	4
0.01	0.99	0.10	8	0.34	62	0	34	4
0.01	1.05	0.10	8	0.37	61	0	35	3
0.01	0.99	0.08	8	0.35	63	0	34	3
0.03	1.02	0.11	8	0.36	61	1	35	4
0.02	1.02	0.10	8	0.35	61	1	35	3
0.01	1.03	0.10	8	0.36	61	0	35	3
0.01	0.96	0.10	8	0.33	64	0	32	3
-	0.98	0.10	8	0.34	64	0	33	3
0.01	0.99	0.09	8	0.35	63	0	34	3
0.02	1.00	0.11	8	0.35	62	1	34	4
0.01	1.05	0.10	8	0.37	61	0	36	3
0.02	0.79	0.10	8	0.27	69	1	27	3
0.01	0.95	0.11	8	0.33	64	0	32	4
0.02	0.87	0.08	8	0.30	67	1	30	3
0.01	1.01	0.09	8	0.35	63	0	34	3
0.03	1.11	0.10	8	0.40	58	1	38	3
0.02	1.10	0.10	8	0.39	59	1	37	3
0.01	1.08	0.10	8	0.37	60	0	36	4
0.01	1.10	0.09	8	0.38	60	0	37	3
0.03	1.12	0.08	8	0.39	59	1	38	3
0.01	1.06	0.09	8	0.37	61	0	36	3
0.01	1.11	0.09	8	0.39	59	0	38	3
0.03	1.12	0.10	8	0.39	59	1	37	3
0.00	1.08	0.09	8	0.37	60	0	37	3

0.01	1.09	0.09	8	0.37	60	0	37	3
0.02	1.13	0.08	8	0.40	58	1	38	3
0.03	1.10	0.10	8	0.38	59	1	37	3
-	1.04	0.11	8	0.36	61	0	35	4
0.01	1.11	0.09	8	0.38	59	0	37	3