



KHI010-4	1-1	Grt	033	38,65	0,00	21,24	0,00	27,28	0,50	8,52	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-4	1-1	Grt	034	37,87	0,00	22,64	0,00	26,97	0,32	8,33	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-1	Grt	036	38,46	0,00	21,82	0,00	28,71	0,52	7,60	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	St	037	26,14	0,84	55,94	0,62	11,98	0,04	3,93	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-4	1-1	St	038	26,54	0,78	55,57	0,60	12,32	0,13	3,99	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Pl	039	60,78	0,00	25,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-1	Ged	040	39,37	0,43	22,99	0,48	17,78	0,04	15,29	0,39	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Pl	041	59,96	0,00	25,55	0,00	0,00	0,00	0,00	6,57	7,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-1	Crn	042	0,00	0,00	99,26	0,33	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Bt	043	38,91	1,75	20,45	0,40	10,94	0,06	17,36	0,00	1,38	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-4	1-1	Ged	044	39,50	0,55	22,71	0,28	18,23	0,08	15,26	0,48	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Ged	045	39,86	0,52	22,57	0,25	17,70	0,00	15,69	0,47	2,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-1	Crn	046	0,00	0,00	99,27	0,26	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Pl	047	59,84	0,00	25,54	0,00	0,24	0,00	0,00	6,21	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-1	Crn	048	0,00	0,00	99,32	0,44	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Ilm	049	0,00	52,88	0,00	0,00	45,94	0,35	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-1	Grt	051	39,07	0,00	21,62	0,00	26,97	0,41	8,36	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-2	Pl	052	60,84	0,00	24,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-2	Pl	054	60,42	0,00	25,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6,61	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-2	Ged	056	39,26	0,47	23,22	0,35	18,61	0,00	14,65	0,32	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-2	Bt	057	36,83	2,15	22,59	0,70	10,72	0,12	19,26	0,00	0,26	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	99,98
KHI010-4	1-2	Ged	058	39,52	0,40	23,09	0,33	18,37	0,00	15,15	0,28	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	1-2	Ilm	059	0,00	53,47	0,00	0,00	44,95	0,04	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-3	Bt	060	37,68	2,13	21,10	0,54	10,98	0,00	17,51	0,00	0,47	9,59	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-3	Pl	061	60,60	0,00	25,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,24	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	1-3	Ilm	062	0,00	53,02	0,00	0,00	45,72	0,20	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	2-1	St	068	27,00	0,75	54,81	0,52	12,77	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	2-1	St	069	27,15	1,08	54,17	0,37	12,79	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-4	2-1	St	070	26,46	0,96	55,27	0,51	12,82	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	2-1	St	071	26,46	0,83	55,18	0,48	13,36	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	2-1	Ged	072	39,53	0,31	23,09	0,19	17,99	0,00	15,74	0,40	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

KHI010-4	2-2	Grt	073	38,58	0,00	21,96	0,00	26,56	0,26	8,73	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	2-2	Grt	076	38,41	0,00	21,81	0,00	27,56	0,41	7,76	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-4	2-2	St	077	26,51	0,89	55,77	0,27	12,48	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-4	2-2	Grt	079	37,58	0,00	21,88	0,00	27,86	0,43	8,13	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-4	2-2	Grt	081	38,84	0,00	21,68	0,00	27,31	0,43	7,92	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-5	1-1	Grt	001	39,17	0,00	22,05	0,18	26,48	0,02	8,24	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,02
KHI010-5	1-1	Grt	002	38,29	0,00	21,55	0,00	27,62	0,25	7,98	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-5	1-1	All	003	36,62	0,00	19,30	0,00	5,47	0,00	0,45	10,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	84,17
KHI010-5	1-1	All	005	33,97	0,00	19,28	0,00	8,96	0,00	0,35	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,44
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Grt</b>	<b>007</b>	<b>37,87</b>	<b>0,00</b>	<b>21,99</b>	<b>0,21</b>	<b>28,02</b>	<b>0,17</b>	<b>7,89</b>	<b>3,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Bt</b>	<b>008</b>	<b>39,67</b>	<b>1,11</b>	<b>21,48</b>	<b>0,06</b>	<b>11,48</b>	<b>0,00</b>	<b>17,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Amp h</b>	<b>009</b>	<b>42,04</b>	<b>1,02</b>	<b>20,68</b>	<b>0,00</b>	<b>12,65</b>	<b>0,16</b>	<b>10,18</b>	<b>10,45</b>	<b>2,49</b>	<b>0,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Amp h</b>	<b>010</b>	<b>41,74</b>	<b>1,16</b>	<b>20,63</b>	<b>0,00</b>	<b>12,66</b>	<b>0,05</b>	<b>10,71</b>	<b>10,49</b>	<b>2,39</b>	<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Pl</b>	<b>011</b>	<b>58,74</b>	<b>0,00</b>	<b>26,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,60</b>	<b>6,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Grt</b>	<b>012</b>	<b>38,08</b>	<b>0,00</b>	<b>21,91</b>	<b>0,19</b>	<b>28,19</b>	<b>0,20</b>	<b>7,80</b>	<b>3,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Pl</b>	<b>013</b>	<b>59,45</b>	<b>0,00</b>	<b>25,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,92</b>	<b>6,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,01</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Bt</b>	<b>014</b>	<b>38,95</b>	<b>1,04</b>	<b>20,41</b>	<b>0,00</b>	<b>11,56</b>	<b>0,02</b>	<b>18,05</b>	<b>0,00</b>	<b>1,37</b>	<b>8,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Bt</b>	<b>015</b>	<b>39,18</b>	<b>1,43</b>	<b>20,76</b>	<b>0,00</b>	<b>10,94</b>	<b>0,01</b>	<b>17,28</b>	<b>0,00</b>	<b>1,25</b>	<b>9,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Amp h</b>	<b>016</b>	<b>41,40</b>	<b>0,70</b>	<b>20,56</b>	<b>0,18</b>	<b>12,76</b>	<b>0,17</b>	<b>11,01</b>	<b>10,57</b>	<b>2,45</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,01</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Ap</b>	<b>017</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,24</b>	<b>0,06</b>	<b>0,66</b>	<b>100,00</b>
<b>KHI010-5</b>	<b>1-2</b>	<b>Amp h</b>	<b>018</b>	<b>42,45</b>	<b>1,00</b>	<b>20,22</b>	<b>0,27</b>	<b>9,88</b>	<b>0,00</b>	<b>12,41</b>	<b>11,11</b>	<b>2,42</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>
KHI010-5	1-3	Pl	021	60,11	0,00	25,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,53	7,50	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00



KHI010-2	3-2	Pl	022	62,49	0,00	24,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	8,81	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	3-2	Pl	023	62,37	0,00	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	4,61	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	3-2	Grt	024	38,24	0,00	22,06	0,00	27,44	0,31	8,26	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	3-2	Pl	026	61,48	0,00	24,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-2	3-3	Ap	032	0,33	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	53,67	0,00	0,00	0,00	44,03	1,74	100,01
KHI010-2	4-1	Ap	033	0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	53,54	0,00	0,00	0,00	44,34	1,78	100,00
KHI010-2	4-1	Ap	034	0,18	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	53,75	0,00	0,00	0,00	44,21	1,60	99,99
KHI010-2	4-1	Rut	035	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	4-1	Grt	036	38,70	0,00	21,57	0,00	26,86	0,14	8,05	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	4-2	Pl	038	59,63	0,00	25,35	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	4-2	Grt	039	38,33	0,00	22,40	0,00	28,44	0,14	7,23	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	2-1	Amph	040	42,00	1,31	19,19	0,21	12,54	0,01	11,07	10,52	2,84	0,31	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	2-1	Amph	041	41,52	1,32	19,66	0,10	12,69	0,12	11,16	10,05	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00	99,98
KHI010-2	2-1	Pl	042	60,09	0,00	25,32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	8,14	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	2-1	Ap	043	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,34	0,00	0,00	0,00	44,31	2,19	100,01
KHI010-2	2-1	Amph	044	41,08	1,10	19,74	0,35	12,53	0,01	11,06	10,71	3,17	0,25	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	2-1	Amph	045	41,43	1,35	19,49	0,10	12,88	0,08	11,10	10,22	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-2	1-1	Grt	049	38,91	0,00	22,19	0,00	26,02	0,00	8,84	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99

KHI010-2	1-1	Grt	050	38,78	0,00	22,17	0,00	26,41	0,16	8,49	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-1	Grt	051	38,99	0,00	22,05	0,00	27,78	0,19	7,75	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-1	Grt	052	37,98	0,00	21,64	0,00	29,15	0,39	7,17	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-2	1-1	St	053	26,97	0,84	55,84	0,00	12,76	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	99,99
KHI010-2	1-1	St	054	26,98	0,85	55,05	0,21	13,20	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	100,01
KHI010-2	1-1	St	055	27,24	0,62	55,28	0,09	13,23	0,11	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-1	Pl	056	60,46	0,00	24,81	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17	8,56	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-1	Pl	057	59,54	0,00	25,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	8,06	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-1	Ap	058	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,14	0,00	0,00	0,00	44,12	1,59	100,01
KHI010-2	1-2	Amph	059	41,05	0,88	19,97	0,41	13,02	0,14	10,76	10,34	3,20	0,23	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-2	Amph	060	41,30	1,25	20,02	0,17	12,84	0,02	10,42	11,09	2,75	0,14	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-2	Amph	061	41,34	0,94	19,50	0,41	13,17	0,07	10,63	10,65	3,07	0,22	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-2	Bt	062	38,69	1,87	21,32	0,13	10,99	0,02	17,56	0,00	0,27	9,13	0,00	0,00	0,00	99,98
KHI010-2	1-2	Bt	063	39,78	1,98	21,07	0,00	10,83	0,00	17,94	0,00	0,17	8,24	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-2	1-2	Bt	064	38,78	1,73	21,84	0,00	11,30	0,19	16,61	0,03	0,34	9,18	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-2	1-2	Bt	065	39,11	1,82	21,50	0,00	11,03	0,00	16,72	0,00	0,22	9,59	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-2	1-2	Pl	066	59,62	0,00	25,37	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04	7,98	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-2	1-2	Pl	067	59,24	0,00	25,55	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	8,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

KHI010-2	1-2	Pl	068	67,68	0,00	20,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	11,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Grt	001	38,30	0,00	21,42	0,00	28,49	0,30	8,20	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	3-1	Pl	002	59,41	0,00	25,64	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Grt	003	37,95	0,00	21,47	0,00	28,75	0,34	7,76	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Amph	004	41,80	1,05	19,79	0,00	11,74	0,02	11,43	11,13	2,90	0,14	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Grt	005	38,25	0,00	21,49	0,18	27,60	0,41	8,81	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	3-1	Grt	006	37,59	0,00	22,23	0,00	29,01	0,56	7,41	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	3-1	Ilm	007	0,00	53,14	0,00	0,00	45,77	0,27	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Amph	008	41,52	1,02	20,29	0,09	11,65	0,14	10,95	11,19	2,96	0,21	0,00	0,00	0,00	100,02
KHI010-3	3-1	Grt	009	38,31	0,00	22,12	0,00	27,47	0,38	8,56	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Grt	010	38,32	0,00	21,61	0,00	28,96	0,56	7,46	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Amph	011	41,45	0,97	20,12	0,42	11,94	0,09	11,62	10,79	2,56	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-1	Chl	012	33,00	1,84	25,72	0,16	11,31	0,05	27,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	3-1	Ilm	013	0,00	52,90	0,00	0,00	45,71	0,23	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	3-2	St	014	27,88	0,96	54,07	0,17	13,29	0,00	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-2	St	015	26,92	0,60	54,92	0,34	13,85	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	3-2	Pl	017	58,81	0,00	25,90	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	4-1	Grt	018	38,17	0,00	21,56	0,00	28,45	0,38	8,11	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01

KHI010-3	4-1	Grt	019	37,90	0,00	22,21	0,00	27,78	0,47	8,29	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-1	Grt	020	37,93	0,00	21,67	0,00	28,48	0,38	8,22	3,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-1	Amph	021	40,90	1,21	20,52	0,33	11,39	0,00	11,64	10,75	3,10	0,18	0,00	0,00	0,00	100,02
KHI010-3	4-1	Grt	022	37,92	0,00	21,75	0,16	28,54	0,32	7,71	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-1	Amph	023	42,71	0,43	19,63	0,00	11,74	0,00	11,62	11,06	2,70	0,10	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-1	Pl	024	59,43	0,00	25,20	0,00	0,26	0,00	0,00	7,20	7,91	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-1	Pl	025	59,99	0,00	25,05	0,00	0,27	0,00	0,00	7,05	7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-1	Pl	026	58,63	0,00	26,07	0,00	0,22	0,00	0,00	7,59	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-1	Grt	027	38,37	0,00	21,59	0,00	28,27	0,48	7,85	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-1	Ilm	028	0,00	53,59	0,00	0,00	45,28	0,19	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-1	Grt	029	38,93	0,00	21,41	0,00	26,48	0,52	8,97	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-1	Grt	030	38,60	0,00	21,84	0,17	26,13	0,32	9,16	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-1	Amph	031	41,51	1,08	19,76	0,15	12,10	0,29	11,69	10,48	2,66	0,29	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	4-1	Grt	032	37,88	0,00	22,11	0,00	27,78	0,46	8,22	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	4-2	Bt	035	38,25	1,37	22,48	0,27	9,70	0,00	18,84	0,00	0,06	9,02	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-2	Bt	036	38,49	1,39	21,35	0,13	10,68	0,11	18,52	0,00	0,15	9,17	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	4-2	Bt	037	38,74	1,42	21,96	0,11	9,89	0,02	19,51	0,00	0,03	8,32	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-2	Bt	038	38,25	1,50	21,98	0,49	10,12	0,00	18,30	0,00	0,22	9,13	0,00	0,00	0,00	99,99



KHI010-3	4-2	Pl	039	68,30	0,00	19,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	11,80	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-2	Pl	041	60,09	0,00	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,93	7,92	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-3	Cal	044	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	4-3	Chl	045	33,38	0,71	25,62	0,00	13,14	0,00	26,73	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	2-1	St	047	26,39	0,89	55,28	0,60	12,85	0,11	3,38	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	2-1	Ged	048	39,74	0,25	23,14	0,12	17,56	0,00	15,65	0,44	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	2-1	Ilm	050	0,00	52,40	0,00	0,00	46,46	0,39	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	2-1	Ged	051	38,81	0,46	23,55	0,10	17,45	0,15	15,81	0,60	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Grt	052	39,37	0,00	21,51	0,00	26,35	0,29	8,85	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Grt	053	38,81	0,00	21,35	0,00	26,43	0,34	9,04	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Grt	054	38,22	0,00	21,74	0,00	28,60	0,25	7,86	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
KHI010-3	1-1	Chl	056	33,38	2,00	23,54	0,00	15,49	0,01	24,52	0,86	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Amph	057	41,11	1,26	19,84	0,24	12,08	0,11	11,44	10,74	2,94	0,23	0,00	0,00	0,00	99,99
KHI010-3	1-1	Amph	058	43,63	1,03	18,78	0,20	12,09	0,02	11,13	8,97	3,82	0,33	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Amph	059	42,14	1,07	19,71	0,12	11,91	0,00	11,39	10,74	2,79	0,11	0,00	0,00	0,00	99,98
KHI010-3	1-1	Amph	060	42,11	1,14	19,37	0,12	12,28	0,04	11,54	10,28	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Pl	061	59,99	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,78	8,23	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
KHI010-3	1-1	Pl	062	62,75	0,00	23,34	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	9,10	0,08	0,00	0,00	0,00	100,00

КНН010-3	1-1	Pl	063	68,30	0,00	19,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	12,42	0,00	0,00	0,00	0,00	99,99
КНН010-3	1-1	Grt	064	38,64	0,00	21,26	0,00	28,44	0,49	7,91	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
КНН010-3	1-2	Ilm	066	0,00	52,61	0,00	0,00	45,93	0,49	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
КНН010-3	1-2	Ilm	067	0,00	53,29	0,00	0,00	45,51	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
КНН010-3	1-2	St	069	23,28	0,63	48,40	0,29	11,17	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	87,18

## Приложение 2. Кристаллохимические формулы минералов

### 1. Плаггиоклаз

<b>КНН-010-4</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,72	2,71	2,88	2,70	2,73	2,70	2,70	2,70	2,67	2,67	2,70	2,68	2,69	2,71
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,29	1,31	1,15	1,31	1,27	1,32	1,31	1,31	1,34	1,34	1,30	1,33	1,31	1,30
FeO*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
CaO	0,28	0,28	0,07	0,30	0,27	0,29	0,30	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,29	0,28
Na <sub>2</sub> O	0,68	0,68	0,87	0,67	0,71	0,67	0,68	0,67	0,68	0,70	0,69	0,65	0,71	0,70
K <sub>2</sub> O	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№Pl	29,47	28,84	7,72	30,68	27,34	30,24	30,45	31,10	31,46	29,61	30,76	32,58	28,69	28,38

<b>КНН-010-5</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,62	2,65	2,67	2,64
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,41	1,35	1,35	1,37
FeO*	0,00	0,00	0,00	0,00
CaO	0,36	0,38	0,31	0,35
Na <sub>2</sub> O	0,59	0,60	0,65	0,61
K <sub>2</sub> O	0,00	0,00	0,00	0,00
№Pl	38,04	38,74	32,48	36,42

<b>KHI-010-2</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,75	2,73	2,76	2,76	2,73	2,66	2,67	2,69	2,66	2,66	2,65	2,96	2,72
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,25	1,28	1,26	1,23	1,26	1,33	1,33	1,30	1,34	1,33	1,34	1,05	1,28
FeO*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CaO	0,23	0,27	0,21	0,22	0,26	0,33	0,31	0,29	0,33	0,34	0,34	0,02	0,26
Na <sub>2</sub> O	0,80	0,71	0,75	0,81	0,78	0,70	0,70	0,74	0,70	0,69	0,70	0,97	0,75
K <sub>2</sub> O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№Pl	22,45	27,77	22,17	21,20	24,54	32,25	30,45	28,49	32,30	32,77	33,07	2,35	25,82

<b>KHI-010-3</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,65	2,63	2,65	2,67	2,62	2,98	2,68	2,67	2,78	2,99	2,73
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,35	1,36	1,32	1,31	1,37	1,02	1,32	1,31	1,22	0,99	1,26
FeO*	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
CaO	0,35	0,36	0,34	0,34	0,36	0,01	0,33	0,32	0,22	0,00	0,26
Na <sub>2</sub> O	0,65	0,67	0,68	0,66	0,65	1,00	0,68	0,71	0,78	1,05	0,75
K <sub>2</sub> O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№Pl	35,01	35,29	33,47	33,80	35,90	0,65	32,59	31,28	22,31	0,18	26,05

## 2. Гранат

<b>KHI-010-4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>51</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,97	2,98	2,93	2,98	2,94	2,99	2,96	2,92	2,97	2,93	2,93	2,98	2,91	2,99	3,01	2,97	2,97	2,90	3,00	2,96
TiO <sub>2</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,99	2,02	2,06	2,00	1,99	1,99	1,97	2,01	2,01	2,01	2,01	1,93	2,05	2,00	1,97	1,99	1,99	1,99	1,97	2,00
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FeO*	1,81	1,76	1,69	1,70	1,75	1,79	1,79	1,74	1,94	1,84	1,76	1,76	1,74	1,86	1,74	1,71	1,78	1,80	1,77	1,77
MnO	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02
MgO	0,92	0,94	1,00	1,01	1,02	0,94	0,97	1,04	0,83	0,92	0,96	0,98	0,96	0,88	0,96	1,00	0,89	0,94	0,91	0,95
CaO	0,29	0,29	0,30	0,29	0,27	0,27	0,28	0,28	0,24	0,28	0,32	0,32	0,32	0,24	0,29	0,32	0,34	0,34	0,32	0,29

<b>KHI-010-5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>Общ</b>
------------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	------------

SiO <sub>2</sub>	3,02	2,96	2,93	2,95	2,96	2,96
TiO <sub>2</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,00	1,96	2,01	2,00	1,96	1,99
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
FeO*	1,71	1,79	1,81	1,83	1,75	1,78
MnO	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
MgO	0,95	0,92	0,91	0,90	0,96	0,93
CaO	0,32	0,36	0,32	0,30	0,36	0,33

<b>КНН-010-2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,96	2,97	2,97	2,97	2,94	2,99	2,95	2,99	2,97	2,98	2,98	3,02	2,96	2,97
TiO <sub>2</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,05	2,05	1,98	1,96	2,01	1,96	2,01	1,96	2,05	2,01	2,01	2,01	1,98	2,00
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FeO*	1,84	1,88	1,92	1,84	1,86	1,78	1,77	1,73	1,85	1,67	1,70	1,80	1,90	1,81
MnO	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,01
MgO	0,83	0,78	0,84	0,89	0,85	0,95	0,95	0,93	0,84	1,01	0,97	0,89	0,83	0,89
CaO	0,30	0,29	0,28	0,33	0,31	0,31	0,30	0,39	0,29	0,33	0,33	0,27	0,31	0,31

<b>КНН-010-3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,96	2,94	2,95	2,92	2,95	2,98	2,95	2,93	2,93	2,94	2,97	2,99	2,96	2,92	3,03	2,98	2,96	3,00	2,96
TiO <sub>2</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,95	1,96	1,95	2,03	2,01	1,98	1,97	2,02	1,98	1,99	1,97	1,94	1,97	2,01	1,95	1,93	1,98	1,94	1,97
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FeO*	1,84	1,86	1,78	1,88	1,77	1,88	1,84	1,79	1,84	1,85	1,83	1,70	1,68	1,79	1,69	1,70	1,85	1,84	1,80
MnO	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
MgO	0,95	0,90	1,01	0,86	0,98	0,86	0,94	0,95	0,95	0,89	0,91	1,03	1,05	0,95	1,01	1,04	0,91	0,91	0,95
CaO	0,27	0,31	0,27	0,27	0,26	0,26	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,31	0,29	0,30	0,33	0,28	0,27	0,29

### 3. Ильменит

<b>КНИ-010-4</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>Общ</b>	<b>КНИ-010-3</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>Общ</b>
TiO <sub>2</sub>	0,99	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	TiO <sub>2</sub>	1,00	1,01	0,99	0,99	1,00	1,00
FeO*	0,95	0,96	0,96	0,94	0,96	0,95	FeO*	0,96	0,95	0,97	0,96	0,95	0,96
MnO	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	MnO	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
MgO	0,06	0,03	0,03	0,06	0,04	0,04	MgO	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03

#### 4. Ставролит

<b>КНИ-010-4</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>77</b>	<b>Общ</b>	<b>КНИ-010-2</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>Общ</b>	<b>КНИ-010-3</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>69</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	3,58	3,64	3,71	3,73	3,64	3,64	3,63	3,65	SiO <sub>2</sub>	3,70	3,71	3,74	3,72	SiO <sub>2</sub>	3,84	3,71	3,63	3,67	3,71
TiO <sub>2</sub>	0,09	0,08	0,08	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	TiO <sub>2</sub>	0,09	0,09	0,06	0,08	TiO <sub>2</sub>	0,10	0,06	0,09	0,07	0,08
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,03	8,97	8,88	8,77	8,95	8,94	8,99	8,93	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,03	8,92	8,95	8,97	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,77	8,91	8,97	8,99	8,91
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,07	0,06	0,06	0,04	0,06	0,05	0,03	0,05	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,02	0,01	0,01	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02	0,04	0,07	0,04	0,04
FeO*	1,37	1,41	1,47	1,47	1,47	1,54	1,43	1,45	FeO*	1,46	1,52	1,52	1,50	FeO*	1,53	1,59	1,48	1,47	1,52
MnO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MnO	0,00	0,00	0,01	0,00	MnO	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
MgO	0,80	0,81	0,76	0,84	0,75	0,75	0,83	0,79	MgO	0,69	0,72	0,70	0,70	MgO	0,74	0,69	0,69	0,70	0,71
ZnO	0,05	0,01	0,04	0,04	0,03	0,00	0,00	0,03	ZnO	0,02	0,02	0,00	0,01	ZnO	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02

#### 5. Паргасит

<b>КНИ-010-4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>Общ</b>	<b>КНИ-010-5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	6,00	5,91	5,87	5,93	SiO <sub>2</sub>	5,97	5,93	5,90	5,97	5,94
TiO <sub>2</sub>	0,12	0,13	0,12	0,13	TiO <sub>2</sub>	0,11	0,12	0,07	0,11	0,10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,27	3,37	3,33	3,32	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,46	3,45	3,45	3,35	3,43
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,03	0,01	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
FeO	1,46	1,49	1,54	1,50	FeO	1,50	1,50	1,52	1,16	1,42
MnO	0,00	0,01	0,00	0,00	MnO	0,02	0,01	0,02	0,00	0,01
MgO	2,42	2,39	2,39	2,40	MgO	2,16	2,27	2,34	2,60	2,34
CaO	1,49	1,51	1,58	1,53	CaO	1,59	1,60	1,61	1,67	1,62
Na <sub>2</sub> O	0,88	0,90	0,86	0,88	Na <sub>2</sub> O	0,69	0,66	0,68	0,66	0,67

K <sub>2</sub> O	0,04	0,04	0,03	0,04	K <sub>2</sub> O	0,06	0,03	0,04	0,04	0,04
------------------	------	------	------	------	------------------	------	------	------	------	------

<b>KHI-010-2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	5,89	5,99	5,99	5,92	5,88	5,92	5,88	5,90	5,92	5,92
TiO <sub>2</sub>	0,12	0,10	0,14	0,14	0,12	0,15	0,09	0,13	0,10	0,12
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,38	3,29	3,22	3,31	3,33	3,28	3,37	3,37	3,29	3,32
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04	0,02	0,02	0,01	0,04	0,01	0,05	0,02	0,05	0,03
FeO	1,50	1,57	1,49	1,51	1,50	1,54	1,56	1,53	1,58	1,53
MnO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01
MgO	2,25	2,36	2,35	2,37	2,36	2,36	2,30	2,22	2,27	2,32
CaO	1,70	1,53	1,61	1,54	1,64	1,56	1,59	1,70	1,64	1,61
Na <sub>2</sub> O	0,81	0,81	0,78	0,89	0,88	0,87	0,89	0,76	0,85	0,84
K <sub>2</sub> O	0,03	0,03	0,06	0,03	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04

<b>KHI-010-3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	5,94	5,90	5,89	5,81	6,05	5,91	5,86	5,98	5,99	6,18	5,95
TiO <sub>2</sub>	0,11	0,11	0,10	0,13	0,05	0,12	0,14	0,11	0,12	0,11	0,11
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,31	3,40	3,37	3,44	3,28	3,32	3,34	3,30	3,25	3,13	3,31
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,01	0,05	0,04	0,00	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02
FeO	1,40	1,39	1,42	1,35	1,39	1,44	1,44	1,41	1,46	1,43	1,41
MnO	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
MgO	2,42	2,32	2,46	2,47	2,45	2,48	2,43	2,41	2,45	2,35	2,42
CaO	1,69	1,71	1,64	1,64	1,68	1,60	1,64	1,63	1,57	1,36	1,62
Na <sub>2</sub> O	0,80	0,82	0,71	0,85	0,74	0,73	0,81	0,77	0,81	1,05	0,81
K <sub>2</sub> O	0,03	0,04	0,01	0,03	0,02	0,05	0,04	0,02	0,03	0,06	0,03

## 6. Натриевый феррожедрит

<b>KHI-010-4</b>	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>Общ</b>	<b>KHI-010-3</b>	<b>48</b>	<b>51</b>
SiO <sub>2</sub>	5,61	5,62	5,59	5,59	5,62	5,65	5,63	5,51	5,60	SiO <sub>2</sub>	5,63	5,51
TiO <sub>2</sub>	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,03	0,05	0,05	TiO <sub>2</sub>	0,03	0,05

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,86	3,87	3,90	3,85	3,81	3,77	3,86	3,94	3,86	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,86	3,94
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02	0,04	0,04	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,03	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01	0,01
FeO	2,13	2,18	2,22	2,11	2,17	2,10	2,08	2,07	2,13	FeO	2,08	2,07
MnO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	MnO	0,00	0,00
MgO	3,33	3,21	3,11	3,24	3,23	3,31	3,30	3,35	3,26	MgO	3,30	3,35
CaO	0,06	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,09	0,06	CaO	0,07	0,09
Na <sub>2</sub> O	0,76	0,79	0,86	0,89	0,80	0,81	0,85	0,85	0,82	Na <sub>2</sub> O	0,85	0,85
K <sub>2</sub> O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	K <sub>2</sub> O	0,00	0,00

## 7. БИОТИТ

<b>КНН-010-4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>Общ</b>	<b>КНН-010-5</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,35	2,33	2,37	2,32	2,35	2,40	2,28	2,33	2,34	SiO <sub>2</sub>	2,46	2,39	2,41	2,41	2,42
TiO <sub>2</sub>	0,08	0,09	0,11	0,10	0,10	0,08	0,10	0,10	0,09	TiO <sub>2</sub>	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,58	1,60	1,51	1,50	1,56	1,49	1,65	1,54	1,55	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,57	1,48	1,51	1,52	1,52
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
FeO*	0,50	0,52	0,55	0,60	0,55	0,56	0,55	0,57	0,55	FeO*	0,60	0,59	0,56	0,55	0,58
MnO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	MnO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MgO	1,63	1,64	1,62	1,59	1,60	1,60	1,77	1,62	1,63	MgO	1,64	1,65	1,59	1,64	1,63
CaO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CaO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Na <sub>2</sub> O	0,07	0,03	0,06	0,06	0,04	0,16	0,03	0,06	0,06	Na <sub>2</sub> O	0,00	0,16	0,15	0,16	0,12
K <sub>2</sub> O	0,77	0,79	0,78	0,81	0,77	0,69	0,58	0,76	0,74	K <sub>2</sub> O	0,67	0,67	0,72	0,66	0,68

<b>КНН-010-2</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>Общ</b>	<b>КНН-010-3</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>Общ</b>
SiO <sub>2</sub>	2,02	2,40	2,47	2,41	2,43	2,35	SiO <sub>2</sub>	2,35	2,38	2,38	2,36	2,37
TiO <sub>2</sub>	0,06	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	TiO <sub>2</sub>	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,78	1,56	1,54	1,60	1,57	1,61	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,63	1,55	1,59	1,60	1,59
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
FeO*	0,81	0,57	0,56	0,59	0,57	0,62	FeO*	0,50	0,55	0,51	0,52	0,52

MnO	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	MnO	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
MgO	2,26	1,62	1,66	1,54	1,55	1,73	MgO	1,73	1,70	1,79	1,68	1,73
CaO	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CaO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Na <sub>2</sub> O	0,00	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	Na <sub>2</sub> O	0,01	0,02	0,00	0,03	0,01
K <sub>2</sub> O	0,03	0,72	0,65	0,73	0,76	0,58	K <sub>2</sub> O	0,71	0,72	0,65	0,72	0,70

### Приложение 3. Характеристики минералов, используемые для классической термобарометрии

<b>Минерал</b>	<b>Величина</b>	<b>Max</b>	<b>Min</b>
Grt	XCa	1,00	1,00
	XMg	0,38	0,29
Pl	XCa	0,39	0,21
Amph	XCa	0,70	0,55
	XMg	0,69	0,59
	XTi	0,02	0,01
Bt	XMg	0,78	0,72
	XTi (7 кат)	0,03	0,01
	XTi (22 O)	0,25	0,11