

Miklós et al. (2021) Archeometriai Műhely 2021/3 Mellékletek

**I. melléklet:** A vörös homokkövek polarizációs mikroszkópi kimérései során kapott átlag értékek. Qm–monokristályos kvarc, Qp–polikristályos kvarc, KF–káliföldpát, PF–plagioklász, Lp – mélységi magmás közettörmelék, Lv – vulkáni közettörmelék, Lm – metamorf közettörmelék, Ls – üledékes közettörmelék, NÁ – nehézasvány, n – vizsgált pontok száma, Qt – teljes kvarc, Ft – teljes földpát, Lt – teljes közettörmelék

**Appendix I:** Average values obtained from polarizing microscopic measurements of red sandstones. Qm–monocrystalline quartz, Qp–polycrystalline quartz, KF–kalifeldspar, PF–plagioklase, Lp – plutonic rock fragments, Lv – volcanic rock fragments, Lm – metamorphic rock fragments, Ls – sedimentary rock fragments, NÁ – heavy mineral, n – examined points, Qt – total quartz, Ft – total feldspar, Lt – total lithic (rock) fragments

Mintaazonosító	vörös-1		Qm	Qp	KF	PF	Lp	Lv	Lm	Ls	Csillám	Opak	NÁ	n	QFL% (szemesére)			n'	QFL% (térfogatra)			Cement	Mátrix	Pórus
	I-a	I-b													Qt	Ft	Lt		Qt	Ft	Lt			
GOR-76	X		20.6	34.8	1.7	0.7		11.5	1.4		0.3		0.3	209	78.5	3.3	18.2	296	55.4	2.4	12.8	24.3		4.4
GOR-133		X	0.6	41.6	10.4	9.7		6.5		1.3	1.3			240	64.2	25.8	10	308	50	20.1	7.8	13		7.8
GOR-177	X		0.8	57.2	0.6	0.3		15.3	3.7	0.3				276	74.3	1.1	24.6	353	58.1	0.8	19.3	7.4		14.4
GOR-200	X		22.8	36.2	10.7			9.9	2.5		0.2			331	71.9	13	15.1	403	59.1	10.7	12.4	12.4		5.2
GOR-270	X		2	68	3	0.4		2			1.5			405	92.8	4.4	2.7	537	70	3.4	2	22.2		0.9
GOR-311		X	1.7	74.5	14.2	1.7		1.7		0.9				327	80.4	16.8	2.8	345	76.2	15.9	2.6	3.2		2
GOR-374	X		3.7	73.3	4.9			8.6	1.2		0.5			375	84	5.3	10.7	409	77	4.9	9.8	7.6		0.2
GOR-529	X		12.3	51.7	2.3	1.4		5.5	4.6	2	0.9			278	80.2	4.7	15.1	348	64.1	3.7	12.1	18.4		0.9
GOR-592	X		0.4	67.5	7.5	0.8		10.8		0.8	0.8			211	77.3	9.5	13.3	240	67.9	8.3	11.7	9.2		2.1
GOR-595	X		6.3	69.4	3.3			11.1	1.1		0.7			247	83	3.6	13.4	271	75.6	3.3	12.2	7.7		0.4
GOR-732	X		17.9	42.2	10.6			8.2	1.9			1.1		375	74.4	13.1	12.5	464	60.1	10.6	10.1	16.2		1.9
GOR-778	X		17.8	54.4	4.5			6.3	2.1	0.3			0.3	283	84.5	5.3	10.3	331	72.2	4.5	8.8	12.4		1.8
GOR-850	X		6	63.5	2.8			14.3	1.2	0.8	1.6			223	78.5	3.1	18.4	252	69.4	2.8	16.3	8.3		1.6
GOR-932	X		45.5	25.3	1.2	2.4		1.5	1.5	3.9	0.9		0.6	270	87	4.4	8.5	332	70.8	3.6	6.9	17.2		
	vörös-2		Qm	Qp	KF	PF	Lp	Lv	Lm	Ls	Csillám	Opak	NÁ	n	QFL% (szemesére)			n'	QFL% (térfogatra)			Cement	Mátrix	Pórus
		Qt													Ft	Lt	Qt		Ft	Lt				
GOR-9			69.5	4.9		3.7		0.6	0.3		0.6			275	94.2	4.7	1.1	348	74.4	3.7	0.9	17.2		3.2
GOR-92			45.1	5.6		0.7		2.6	1.9		12.9	0.6	0.9	299	90.6	1.3	8	534	50.7	0.7	4.5	25.3		4.3
GOR-112			48.4	7.4		1.5		1.8	2.1		10		1.5	207	91.3	2.4	6.3	339	55.8	1.5	3.8	22.7		4.7
GOR-271			50.7	6.3		1.6			0.5		4.7		0.8	224	96.4	2.7	0.9	379	57	1.6	0.5	31.1		4.2
GOR-320																								
GOR-331			47.1	0.9		1.8					8.3	1.3		222	96.4	3.6	0	446	48	1.8	0	35.4		5.2
GOR-549			58.6	2.2		1.8		1.5	1.1	0.4	7			179	92.7	2.8	4.5	273	60.8	1.8	2.9	21.2		6.2
GOR-638			37.9	2.6		1.6		0.7			12.5	0.4	0.9	234	94.4	3.8	1.7	546	40.5	1.6	0.7	37		6.4
GOR-731			44.6	22.5				1.3	3		0.8	1.5		336	94.1	0	6	471	67.1	0	4.2	14.9		11.5
GOR-854			44.2	3.4		0.7			0.7		5.2	2.5	1.3	218	97.3	1.4	1.4	446	47.5	0.7	0.7	36.5		5.6
GOR-972			36	2.7				0.7	0.7		4.8	0.7	0.5	240	96.7	0	3.3	600	38.7	0	1.3	53.3		0.7
	vörös-3		Qm	Qp	KF	PF	Lp	Lv	Lm	Ls	Csillám	Opak	NÁ	n	QFL% (szemesére)			n'	QFL% (térfogatra)			Cement	Mátrix	Pórus
		Qt													Ft	Lt	Qt		Ft	Lt				
GOR-90			56.3	29.1	7.3	2.4		0.8		0.4				238	88.7	10.1	1.3	247	85.4	9.7	1.2	3.6		0
GOR-261			51	25.5	7	0		0.2	0.8				tur	328	90.6	7	1.2	388	76.5	7	1	15.2		0
GOR-531			69.3	15.7	1.9	1.3		0.3	0.6					281	95.4	3.2	1.1	313	85.6	3.2	0.9	9.9		0.3
GOR-534			53.6	26.2	0.9	0.3		0.6	0.3		0.6			260	97.3	1.3	1.2	317	79.8	1.3	0.9	17		0.3
GOR-653			62.5	20.3	0.5	0.2		0	0.2	1.2	0.2			347	97.4	0.7	1.7	408	82.8	0.7	1.4	14.2		0.5
GOR-762			63.9	29.2	0.7	0.4		0	1.5					262	97.3	1.1	1.5	274	93.1	1.1	1.5	4.4		0
	vörös-4		Qm	Qp	KF	PF	Lp	Lv	Lm	Ls	Csillám	Opak	NÁ	n	QFL% (szemesére)			n'	QFL% (térfogatra)			Cement	Mátrix	Pórus
		Qt													Ft	Lt	Qt		Ft	Lt				
GOR-349			34.3	17.5	3.9	6.3		3.9	0.8	2.5	0.6			353	74.8	14.7	10.5	510	51.8	10.2	7.3	29.2	0.8	0.2
GOR-673			45.8	12.7	0.8	6.5		2.7	11.9	7.9	2.9		grt	424	66.3	8.3	25.5	480	58.5	7.3	22.5	5.4		3.1

\* [doi:10.55023/issn.1786-271X.2021-017.app1](https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2021-017.app1)

**II. melléklet:** A gorzsai vörös-1-es homokkövek beosztása összevetve a korábbi csoportosítással. A csoportok elkülönítése makroszkópos, valamint polarizációs mikroszkópos meghatározásokkal történt

**Appendix II.:** Types of red-1 type of sandstones in Gorzsa comparison with the previous classification. The groups are separated by macroscopic as well as polarizing microscopic determinations

<i>Vörös-1</i>						
<i>Mintaazonosító</i>	<i>Beosztás</i>	<i>Kor</i>			<i>Felhasználás</i>	<i>Korábbi besorolás</i>
		<i>Réteg</i>	<i>Gödör</i>	<i>Nem ismert</i>		
<i>GOR-8</i>	<i>X</i>			<i>szórvány</i>	<i>fenőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-76</i>	<i>1a</i>	<i>C3</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-83</i>	<i>X</i>	<i>D2</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1?</i>
<i>GOR-104</i>	<i>X</i>		<i>C1-A</i>		<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-129 - GOR-134</i>	<i>1b</i>			<i>Neolitikusnál fiatalabb</i>	<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-177</i>	<i>1a</i>	<i>A</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-200</i>	<i>1a</i>			<i>szórvány</i>	<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-270</i>	<i>1a</i>	<i>C2</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-311</i>	<i>1b</i>		<i>C2-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-374</i>	<i>1a</i>		<i>Szarmata-Bronzkor</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-408</i>	<i>X</i>		<i>Vaskor-Bronzkor</i>		<i>simítókő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-410</i>	<i>X</i>		<i>Vaskor-Bronzkor</i>		<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-456</i>	<i>X</i>		<i>C2-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-478</i>	<i>X</i>			<i>Neolitikusnál fiatalabb</i>	<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-479</i>	<i>X</i>	<i>A</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-529</i>	<i>1a</i>	<i>D1</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-592</i>	<i>1a</i>		<i>Szarmata-C1</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-595</i>	<i>1a</i>	<i>A</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-732</i>	<i>1a</i>		<i>A-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-756</i>	<i>X</i>		<i>B-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-778</i>	<i>1a</i>		<i>C2-D3</i>		<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-849</i>	<i>X</i>		<i>C2-D3</i>		<i>két használati felszínnel rendelkező fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-850</i>	<i>1a</i>		<i>B-C2</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>2?</i>
<i>GOR-932</i>	<i>1a</i>		<i>Vaskor-D3</i>		<i>2 db örlőkő töredék, használati felületen vörös festéknyommal</i>	<i>1</i>

**III. melléklet:** A gorzsai vörös-2-es homokkövek beosztása összevetve a korábbi csoportosítással. A csoportok elkülönítése makroszkópos, valamint polarizációs mikroszkópos meghatározásokkal történt

**Appendix III.:** Types of red-2 type of sandstones in Gorzsa comparison with the previous classification. The groups are separated by macroscopic as well as polarizing microscopic determinations

<i>Vörös-2</i>						
<i>Mintaazonosító</i>	<i>Beosztás</i>	<i>Kor</i>			<i>Felhasználás</i>	<i>Korábbi besorolás</i>
		<i>Réteg</i>	<i>Gödör</i>	<i>Nem ismert</i>		
<i>GOR-1</i>		<i>D2</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-9</i>				<i>szórvány</i>	<i>fenőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-41</i>		<i>D1</i>			<i>simítókő/fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-58</i>			<i>C1-D1</i>		<i>fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-80, -549</i>		<i>D2, D1</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-92</i>			<i>C2-D3</i>		<i>örlőkő/fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-112</i>		<i>C1</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-142</i>				<i>szórvány</i>	<i>fenőkő /örlőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-271</i>		<i>A</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-314</i>		<i>D2</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-319</i>			<i>C2-D3</i>		<i>rovátkolt felszínű fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-320</i>			<i>C2-D3</i>		<i>fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-331</i>			<i>C2-D3</i>		<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-410</i>			<i>Vaskor-Bronzkor</i>		<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-449</i>		<i>D2</i>			<i>fenőkő/polirozó</i>	<i>2</i>
<i>GOR-510</i>		<i>C2</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-557</i>			<i>C3-D1</i>		<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-638</i>		<i>D2</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-685</i>		<i>D3</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-731</i>		<i>D2</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-742</i>		<i>D2</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-826, -854</i>			<i>D1-D2, D2-D3</i>		<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-880</i>		<i>Bronzkor</i>			<i>2 használati felülettel rendelkező fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-914</i>		<i>B</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2?</i>
<i>GOR-917</i>		<i>D3</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-972</i>		<i>C2</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-980</i>		<i>D1</i>			<i>fenőkő töredék</i>	<i>2?</i>

**IV. melléklet:** A gorzsai vörös-3-as homokkövek beosztása összevetve a korábbi csoportosítással. A csoportok elkülönítése makroszkópos, valamint polarizációs mikroszkópos meghatározásokkal történt

**Appendix IV.:** Types of red-3 type of sandstones in Gorzsa comparison with the previous classification. The groups are separated by macroscopic as well as polarizing microscopic determinations

<i>Vörös-1</i>						
<i>Mintaazonosító</i>	<i>Beosztás</i>	<i>Kor</i>			<i>Felhasználás</i>	<i>Korábbi besorolás</i>
		<i>Réteg</i>	<i>Gödör</i>	<i>Nem ismert</i>		
<i>GOR-8</i>	<i>X</i>			<i>szórvány</i>	<i>fenőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-76</i>	<i>1a</i>	<i>C3</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-83</i>	<i>X</i>	<i>D2</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1?</i>
<i>GOR-104</i>	<i>X</i>		<i>C1-A</i>		<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-129 - GOR-134</i>	<i>1b</i>			<i>Neolitikusnál fiatalabb</i>	<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-177</i>	<i>1a</i>	<i>A</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-200</i>	<i>1a</i>			<i>szórvány</i>	<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-270</i>	<i>1a</i>	<i>C2</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-311</i>	<i>1b</i>		<i>C2-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-374</i>	<i>1a</i>		<i>Szarmata-Bronzkor</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-408</i>	<i>X</i>		<i>Vaskor-Bronzkor</i>		<i>simítókő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-410</i>	<i>X</i>		<i>Vaskor-Bronzkor</i>		<i>fenőkő töredék</i>	<i>2</i>
<i>GOR-456</i>	<i>X</i>		<i>C2-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-478</i>	<i>X</i>			<i>Neolitikusnál fiatalabb</i>	<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-479</i>	<i>X</i>	<i>A</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-529</i>	<i>1a</i>	<i>D1</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-592</i>	<i>1a</i>		<i>Szarmata-C1</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-595</i>	<i>1a</i>	<i>A</i>			<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-732</i>	<i>1a</i>		<i>A-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-756</i>	<i>X</i>		<i>B-D3</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-778</i>	<i>1a</i>		<i>C2-D3</i>		<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-849</i>	<i>X</i>		<i>C2-D3</i>		<i>két használati felszínnel rendelkező fenőkő</i>	<i>2</i>
<i>GOR-850</i>	<i>1a</i>		<i>B-C2</i>		<i>örlőkő töredék</i>	<i>2?</i>
<i>GOR-932</i>	<i>1a</i>		<i>Vaskor-D3</i>		<i>2 db örlőkő töredék, használati felületen vörös festéknyommal</i>	<i>1</i>

**V. melléklet:** A gorzsai vörös-4-es homokkővek beosztása összevetve a korábbi csoportosítással. A csoportok elkülönítése makroszkópos, valamint polarizációs mikroszkópos meghatározásokkal történt

**Appendix V.:** Types of red-4 type of sandstones in Gorzsa comparison with the previous classification. The groups are separated by macroscopic as well as polarizing microscopic determinations

<i>Vörös-4</i>						
<i>Mintaazonosító</i>	<i>Beosztás</i>	<i>Kor</i>			<i>Felhasználás</i>	<i>Korábbi besorolás</i>
		<i>Réteg</i>	<i>Gödör</i>	<i>Nem ismert</i>		
<i>GOR-60</i>		<i>Szarmata</i>			<i>őrlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-159</i>		<i>A</i>			<i>őrlőkő/fenőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-203</i>				<i>szórvány</i>	<i>őrlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-349</i>				<i>nem ismert</i>	<i>őrlőkő töredék</i>	<i>1?</i>
<i>GOR-476</i>				<i>Neolitikusnál fiatalabb</i>	<i>nem meghatározható töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-673</i>			<i>C2-D3</i>		<i>őrlőkő töredék</i>	<i>1</i>
<i>GOR-863</i>			<i>C3-D1</i>		<i>símitókő/őrlőkő? töredék</i>	<i>1?</i>