

**Appendix - Table 1.:** Rutile types and their quantitative distribution of the red sandstone tools from Gorzsa. The quantity of the mineral versions was marked with an 'X'. Legend: 'rare' = <5%, (X) = 5%, X = 10%, X(X) = 15%, etc. (see below Table 8-16).

**Melléklet – 1. táblázat:** A Gorzsai vörös homokkő anyagú szerszámkövek rutil típusai és azok mennyiségi eloszlása. Az ásvány változatok mennyiségét "X"-el jelöltük. Jelkulcs: "rare" = <5%, (X) = 5%, X = 10%, X(X) = 15%, stb. (lásd lent, 8-16. táblázat). •

Sample	Rutile											
	1a	1b	1c	2a	2b	2c	3a	3b	3c	3d	3e	4
Red-1	X(X)	XX(X)		X	(X)	rare	X	(X)	(X)		X	
Red-2	X	X		XX	X(X)	rare	(X)	X	(X)	rare	(X)	
Red-3	X	X		XX	XXX	rare	(X)	(X)	(X)		rare	rare
Red-4	(X)	(X)		XX(X)	XXX		XX	(X)	(X)			

• doi: [10.55023/issn.1786-271X.2024-010.app1](https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2024-010.app1)

**Appendix - Table 2.:** Zircon variants and their quantitative distribution in the red sandstone tools from Gorzsa.

**Melléklet – 2. táblázat:** A Gorzsai vörös homokkő anyagú szerszámkövek cirkon változatai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Zircon														
	1a	1b	1c	1d	1e	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	3e	3f
Red-1	XX(X)	X		rare		X	X	(X)	(X)	(X)	rare	rare	rare	(X)	rare
Red-2	XX					X(X)	X	X	rare	(X)	X		(X)	(X)	
Red-3	X	X(X)		rare		XX	X	(X)	rare	X	(X)	rare	(X)	rare	
Red-4	(X)	(X)				X	X(X)		(X)	X(X)	XX	X	(X)	(X)	

**Appendix - Table 3.:** Tourmaline variants and their quantitative distribution in the red sandstone tools from Gorzsa.

**Melléklet – 3. táblázat:** A Gorzsai vörös homokkő anyagú szerszámkövek turmalin változatai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Tourmaline								
	1a	1b	2	3a	3b	4	5	6	7
Red-1	(X)	XXX(X)			XXXX	(X)		rare	rare
Red-2	X	XXXXXX	rare	rare	X	rare	rare	rare	(X)
Red-3	(X)	X(X)	rare	XXX	XXXX	rare			rare
Red-4		X	(X)	X(X)	XXXX		(X)		X

**Appendix - Table 4.:** Apatite variants and their quantitative distribution in the red sandstone tools from Gorzsa.

**Melléklet – 4. táblázat:** A Gorzsai vörös homokkő anyagú szerszámkövek apatit változatai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Apatite				
	1	2	3a	3b	3c
Red-1	(X)	X(X)	rare	XXXXXXXX	
Red-2	rare	XXXXXXXXXX(X)			
Red-3		XXXX(X)	XXXXX(X)		
Red-4	rare	XXXXX(X)	XXX(X)		

**Appendix - Table 5.:** Titanite variants and their quantitative distribution in the red sandstone tools from Gorzsa.

**Melléklet – 5. táblázat:** A Gorzsai vörös homokkő anyagú szerszámkövek titanit változatai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Titanite			
	1a	1b	2a	2b
Red-1	X(X)	XXX	XX(X)	X(X)
Red-2	XX(X)	XX	XXX(X)	X
Red-3	X(X)	XX	XX(X)	XXX
Red-4	XXX	XXX		XXX

**Appendix - Table 6.:** Rutile types and their quantitative distribution in the red sandstones from different geological sources.

**Melléklet – 6. táblázat:** Különböző geológiai forrásokból származó homokkövek rutil típusai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Rutile											
	1a	1b	1c	2a	2b	2c	3a	3b	3c	3d	3e	4
Mecs-Jak		X		X	XXXX			XX		XX		
Mecs-Kóv	X	(X)		XXX(X)	(X)		X	X(X)			(X)	
Mecs-PebI	(X)	XX(X)		(X)	XX(X)		rare	X(X)	(X)		rare	
Mecs-PebII		X		X(X)	XXXX(X)		rare	X			(X)	
Mecs-PebIII	X	X		(X)	XX(X)		X(X)	X	(X)			X
Bal-Hgh	rare	(X)		X(X)	XXXX		(X)	rare	(X)		X	rare
Mar	X	X		X(X)	XXX		(X)	rare	(X)			
Dan		XX(X)			XXX		(X)	XX(X)			(X)	
Pap		XX(X)		XXX(X)			XXX(X)					
Cod	(X)	(X)		XXX	XXX		(X)	(X)	(X)			

**Appendix - Table 7.:** Zircon types and their quantitative distribution in the red sandstones of different geological sources.

**Melléklet – 7. táblázat:** Különböző geológiai forrásokból származó homokkövek cirkon típusai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Zircon														
	1a	1b	1c	1d	1e	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	3e	3f
Mecs-Jak	(X)	X	rare			(X)	XX(X)	rare		XX	XX	rare	rare	(X)	rare
Mecs-Kőv	X	rare				XX	(X)			X	X(X)	X(X)	rare	(X)	
Mecs-PebI	rare	X(X)				X	XX	rare	rare	(X)	X	(X)	X	rare	
Mecs-PebII				(X)		(X)	XXXX		(X)	XX(X)		(X)	X	(X)	
Mecs-PebIII	(X)	X(X)	rare			rare	XX	rare	rare	X(X)	X	(X)	(X)	rare	
Bal-Hgh	rare	rare	rare	rare		(X)	X	rare	rare	X(X)	X	X(X)	X	(X)	rare
Mar	X	XX				(X)	X	rare	rare	X	(X)	rare	(X)	rare	rare
Dan	(X)	X(X)	rare			(X)	X	rare	(X)	X(X)	X	rare	X	(X)	rare
Pap	rare	X				XX(X)	X(X)				XX	(X)		rare	rare
Cod	(X)	rare	rare			X	X	(X)		(X)	X	X	XX	rare	rare

**Appendix - Table 8.:** Tourmaline types and their quantitative distribution in the red sandstones of different geological sources.

**Melléklet – 8. táblázat:** Különböző geológiai forrásokból származó homokkővek turmalin típusai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Tourmaline								
	1a	1b	2	3a	3b	4	5	6	7
Mecs-Jak		XX(X)	XX(X)		XXXX				
Mecs-Köv		(X)	(X)	X	XXXXXXXX(X)		(X)		
Mecs-PebI	(X)	(X)		XXXX(X)	XXX		rare		rare
Mecs-PebII					XXXXXXXXXXXX				
Mecs-PebIII		X(X)	rare	(X)	XXXXXXX(X)		rare	rare	
Bal-Hgh	rare	X(X)	rare	rare	XXXXXXXX(X)				rare
Mar	XX	XX(X)	rare	X(X)	XX		rare	rare	rare
Dan	X(X)	X(X)	(X)	XX	XX(X)	rare		rare	rare
Pap	XX	XXX(X)	(X)	X	XX(X)				(X)
Cod		XXXXX		(X)	XXXX				



**Appendix - Table 9.:** Apatite types and their quantitative distribution in the red sandstones of different geological sources.

**Melléklet – 9. táblázat:** Különböző geológiai forrásokból származó homokkövek apatit típusai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Apatite				
	1	2	3a	3b	3c
Mecs-Jak		XX(X)	XXXX	XX(X)	rare
Mecs-Kőv		XXXXX	XXXX(X)	rare	
Mecs-PebI	(X)	XXXXXX(X)	XX(X)		
Mecs-PebII	rare	XXXX(X)	XXXXX		
Mecs-PebIII	rare	XXXXX(X)	XXXX		
Bal-Hgh					
Mar		XXXXXXXXXX			
Dan					
Pap			XXXXXXXXXX		
Cod		XXXXXXXXXX			

**Appendix - Table 10.:** Titanite types and their quantitative distribution in the red sandstones of different geological sources.

**Melléklet – 10. táblázat:** Különböző geológiai forrásokból származó homokkövek titanit típusai és azok mennyiségi eloszlása.

Sample	Titanite			
	1a	1b	2a	2b
Mecs-Jak	(X)	XX(X)	XX(X)	XXX(X)
Mecs-Kőv	X	XX(X)	X	XXXXX
Mecs-PebI	X(X)		XX(X)	XXXXX(X)
Mecs-PebII		XX(X)	X	XXXXX(X)
Mecs-PebIII		XXX	XX	XXXX
Bal-Hgh		XXXX	XXX	XX(X)
Mar	(X)	rare	XXX(X)	XXXXX
Dan	(X)	X(X)	XXXXX(X)	X(X)
Pap			XXXXX	XXXXX
Cod	XXXX	X	X	XXX