

Táblázatmagyarázó



Az **1. táblázat** a vizsgált kerámiák részletes petrográfiai leírása során meghatározott adatokat tartalmazza, azaz az egyes minták mikroszkópikus szöveti tulajdonságait, valamint a nem plasztikus elegyrészek összetételét tüntettük fel.

Rögzített szöveti tulajdonságok: az alapanyag színe egy nikollal (1N) és keresztezett nikolokkal (+N), az alapanyag izotropitása (ennek jellemzésére háromfokozatú skálát használtunk: gyenge, közepes, erős), a szövet típus (szeriális, azaz folytonos szemcseméret-eloszlással jellemezhető, illetve hiátuszos, azaz több maximumos szemcseméret-eloszlással leírható), osztályozottság (nagyon jó, jó, közepes, rossz). Amennyiben a szemcseméret-eloszlás több maximumos (azaz a szövet hiátuszos) az uralkodó szemcseméret-tartományokat, illetve az ezekben a mérettartományban előforduló szemcsék összetételét is jelöltük. A szemcseméret-eloszlást sematikus ábra is feltünteteti: a vízszintes tengelyen a szemcseméretet, a függőleges tengelyen a relatív gyakoriságot ábrázoltuk. Ha észlelhető volt, megadtuk a nem plasztikus szemcsék irányítottságát is. Ha a kerámia keresztmetszetében bármilyen rétegességre utaló nyom volt tapasztalható, azt is rögzítettük.

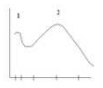

Összehasonlító ábrák használatával becsültük meg az összetevők arányát. A PCRG (1997) ajánlása alapján az alábbi gyakorisági kategóriákkal dolgoztunk: R= ritka (<3%), Ke= kevés (3—9%), Kö= közepes (10—19%), Gy= gyakori (20—29%), Ngy= nagyon gyakori (30—39%), B= bőséges (>=40%).

1. Táblázat.



Kerámiák:

mintaszám		1			
régészeti leírás		B-2614. gödör – S-74. emberi temetkezés: áldozati gödör, emberi temetkezés állati csontvázal együtt, Boleráz (IB-C). Kihajló peremű edény peremtörredéke, téglavörös, finomkerámia, másodlagos égés során az edény szövete szivacsosra égett.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	vöröses barna			
alapanyag izotropitása		egyenletes–erős			
szövet		szeriális			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége (%)		5–10%			
osztályozottság		jó			
szemcseméret-eloszlás:		<p>I maximum: 50–250 μm (ásványtörredékek) maximális szemcseméret: 400 μm (polikristályos kvarc)</p>  			
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropikus	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	M	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 μm
		<i>földpátok</i>	R		
		<i>polikristályos kvarc</i>	Tr	kerekítetlen, koptatatlan	200–400 μm



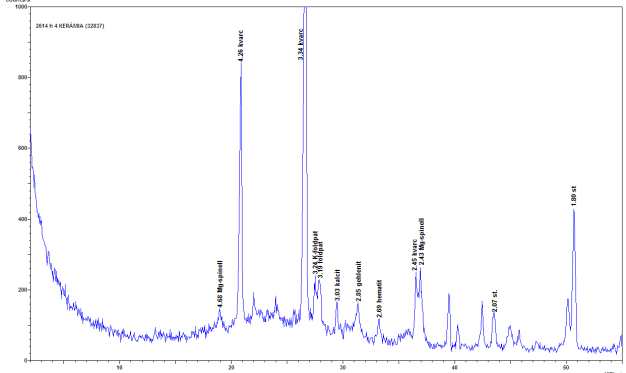
		<i>muszkovit</i>	Tr		
		<i>akcesszóriák</i>	Tr		

mintaszám		2			
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Sötétszürke, fényezett, kívül kannelúrozott oldaltöredék.			
petrográfiai csoport: 2 csoport		Korsó oldaltöredéke? Finomkerámia.			
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		5–10%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 500–2000 µm (kerámatöredékek); 50–200 µm (ásványtöredékek) maximális szemcseméret: 2000 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	250–600 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>muszkovit</i>	R		


		<i>akcessóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Gy	Több ásványtöredéket tartalmaz, mint a kerámia maga; van külső olyan töredék, amelynek külső rétege is látható	500–2000 µm

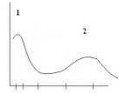
mintaszám		3			
régészeti leírás		B-2614. gödör, Boleráz (IB-C). Vékony falú oldaltöredék, téglavörös, másodlagosan megégett. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	vörösesbarna			
alapanyag izotropitása		közepes–erős			
szövet		szeriális			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás		1 maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek) maximális szemcseméret: 1100 µm (kerámiatöredék)			
		 			
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	200–300 µm

		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	900–1100 µm

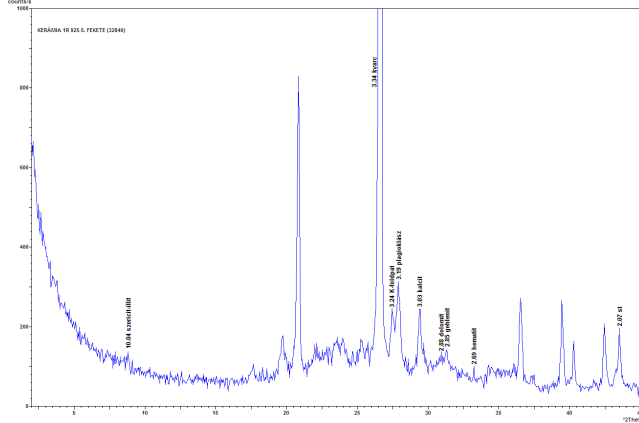
mintaszám		4
régészeti leírás petrográfiai csoport: 2 csoport		B-2614. gödör, Boleráz (IB-C). Téglavörös, másodlagosan megégett, kihajló peremtöredék, simított mindkét oldalán. A törésfelületen alul növényi szár lenyomata a törésfelületben keresztbe fordulva. Finomkerámia.
alapanyag színe	1 N	világos barna
	+ N	vörösesbarna
alapanyag izotropitása		közepes–erős
szövet		hiatuszos
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15--20% (ásványtöredékek: 10%)
osztályozottság		közepes
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–1600 µm (kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 1600 µm (kerámiatöredék)
		
RTG-profil (mintaszám: 32837)		égetési hőmérséklet (C°): T ~ 850-900 Összetétel: Kvarc>>K-földpát, plagioklász földpát>gehlenit, hematit, kalcit, „amorf”
		

irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	200–300 µm
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Ke		500–1600 µm

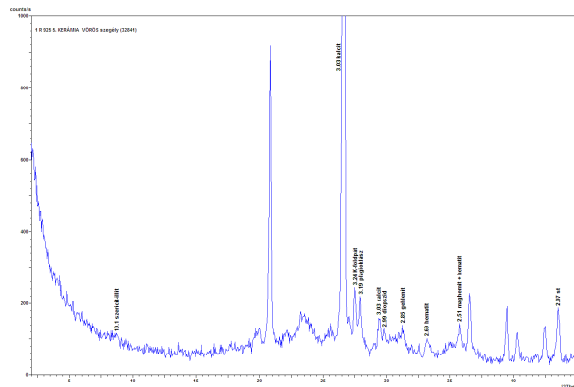
mintaszám	5	
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport	R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Amfóra kihajló peremtöredéke. Kívül vöröses-szürke, belül szürke, mindkét oldalán fényezett. Finomkerámia.	
alapanyag színe	1 N	sötét barna
	+ N	fekete
alapanyag izotropitása	erős	
szövet	hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	20–25%	
osztályozottság	rossz	
szemcseméret-eloszlás:	két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–3500 µm (kerámiatöredékek, karbonátos közettöredékek) maximális szemcseméret: 3500 µm (kerámiatöredék)	
		



RTG-profil (mintaszám: 32840, szürke réteg)



mintaszám: 32841 (vörös réteg)



égetési hőmérséklet: (C°): T ~ 850-900 C°

Összetétel:

kvarc>> plagioklász földpát > K-földpát, >gehlenit>10A-filloszilikát, kalcit, dolomit, „amorf”


égetési hőmérséklet: (C°): T ~ 850-900 C°

Összetétel:



kvarc>>K-földpát, plagioklász földpát>gehlenit, diopszid, kalcit, 10Å-filloszilikát, „amorf”

irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	barna		
		+ N	vörösesbarna		
	izotropitás	közepes			
	átlagos vastagság	500 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel		az alapanyagéhoz hasonló, fvalamivel finomabb szemcsés			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, kerekített, jól koptatott, közepesen koptatott	200–2000 µm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Gy		500–3500 µm

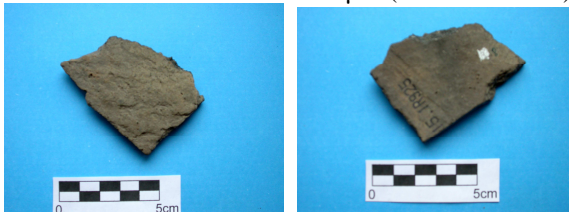
mintaszám		6			
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Jellegtelen, közepesen vastag falú oldaltöredék, valószínűleg amfórából. Kívül vöröses-szürke, durván simított: függőleges irányban szervesanyag (textil, növény?) száraz nyomódtak bele a felületbe. Belül téglavörös, simított. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét barna			
alapanyag izotropitása		erős			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek, karbonátos kőzettöredékek); 500–1500µm (karbonátos kőzettöredékek, kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 3700 µm (karbonátos kőzettöredék, kerámiatöredék)			

					
irányítottság		gyenge			
külső réteg	szín	1 N	sötét barna		
		+ N	fekete		
	izotropitás	erős			
	átlagos vastagság	200–250 μm			
	határ	éles			
összetétel	az alapanyagéhoz hasonló				
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörödékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 μm
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott	300–500 μm
		<i>földpátok</i>	R		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettörödékek	<i>karbonátos kőzettörödékek</i>	Gy	kerekítetlen, jól koptatott; kerekített, jól koptatott	200–3700 μm
	egyéb	<i>kerámiatörödékek</i>	Kö		500–3700 μm
		<i>héjtörödékek</i>	R	karbonátos héjtörödékek	1800 μm



mintaszám	7				
régészeti leírás	R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Jellegtelen, vékony oldalfalú oldaltörödékek, feltehetően fazékból vagy amfórából. Szürkésvörös, kívül durvított, belül fényezett. Belső felületén szerves anyag elégeése után keletkezett üreg. Házikerámia.				
petrográfiai csoport: 3 csoport					
alapanyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	fekete			
alapanyag izotropitása	erős				
szövet	hiátuszos/szeriális				
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	15–20%				


osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 400–1500 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 2000 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		gyenge, a felülettel párhuzamos			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	közepes			
	átlagos vastagság	250–500 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel		az alapanyagéhoz hasonló, valamivel finomabb szemcsés			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>vulkanit</i>	R	kristályosodó vulkáni üveg, kerekítetlen vagy kerekített, közepesen koptatott	200—1500 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Ke		400–2000 µm

mintaszám		8			
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Jellegtelen, vékony falú oldaltöredék, feltehetően amfórából vagy fazékból. Szürkés-vörös, kívül durvított, belül fényezett. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	sötét barna			
alapanyag izotropitása		erős			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 600–2500 µm (karbonátos kőzettöredékek, kerámatöredékek)			


		maximális szemcseméret: 3000 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	barna		
		+ N	sötét sárgásbarna		
	izotropitás		közepes		
	átlagos vastagság		2000–3000 µm		
	határ		folyamatos		
	összetétel		az alapanyagéhoz hasonló		
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, közepesen koptatott; jól kerekített, közepesen koptatott	200–1200 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Kö	kerekített, jól koptatott; kerekítetlen, közepesen koptatott	200– 1000 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		1000–2000 µm

mintaszám	9				
régészeti leírás	R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Jellegtelen, finom oldaltöredék, kívül narancsos-rózsaszínű, belül szürke, mindkét oldalán gondosan simított. Finomkerámia.				
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	világos sárgásbarna			
alapanyag izotropitása	gyenge				
szövet	hiátuszos				
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	10—15%				

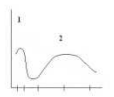
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–1500 µm (karbonátos közettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 1500 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott, koptatatlan	200–500 µm
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	közzöttöredékek	<i>karbonátos közzöttöredékek</i>	Gy	kerekítetlen, jól koptatott, közepesen koptatott	200–1500 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö	méretük uralkodóan 400–600 µm, egy kerámatöredék karbonátos közzöttöredéket is tartalmaz	300–1500 µm
mintaszám		10			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport		R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Alj-oldaltöredék, a fenékkorong-kiképzés vonalában törött, kívül szürke, durván simított, belül vörös, fényezett. Maggal égett, metszetben a törésfelületen egy középső és két, külső és belső felületi réteg válik el. Házikerámia.			
alapanyag színe	1 N	világos barna			



	+ N	barna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek, karbonátos közettöredékek); 500–3800 µm (karbonátos közettöredékek, kerámatöredék) maximális szemcseméret: 3800 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	gyenge			
	átlagos vastagság	2000 µm			
	határ	folyamatos			
	összetétel	az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	250– 500 µm
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	közzettöredékek	<i>karbonátos közzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, jól koptatott, közepesen koptatott; kerámatöredékekben is	200–1000 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy		500–3800 µm

mintaszám	11				
régészeti leírás	R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Jellegtelen, közepesen vastag falú oldaltöredék, feltehetően fazékból. Lilás-sötétszürke, kívül durván simított, belül fényezett. Házikerámia.				
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			



		+ N	sárgásbarna		
alapanyag izotropitása			közepes-rossz		
szövet			hiátuszos		
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)			10–15%		
osztályozottság			rossz		
szemcseméret-eloszlás:			két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–2500 µm (karbonátos közettöredékek, kerámatöredék) maximális szemcseméret: 2500 µm (kerámatöredék)		
					
irányítottság			-		
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás		rossz		
	átlagos vastagság		500–1500 µm		
	határ		folyamatos		
	összetétel		az alapanyaghoz hasonló		
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	közzettöredékek	<i>karbonátos közzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, jól koptatott, közepesen koptatott	200–600 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		300–2500 µm

mintaszám	12
régészeti leírás	R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Nagyon durva, vastag falú oldaltöredék hombárból/nagy méretű tárolóedényből. Kívül szürke, belül vörös. Metszetben a kerámia 3 rétegű: középen egy tömörített mag
petrográfiai csoport: 1 csoport	



		(16-17 mm vastag, külső felülete simára dolgozott), erre hordták fel a vastag durvított külső réteget (11 mm vastag), és belül az elsimított-tömörített belső felület (1 mm vastag). Házikerámia.			
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 600–4000 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 4000 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, közepesen koptatott	300 µm
		<i>muszkovit</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Ke-Kö	kerekítetlen, jól koptatott, közepesen koptatott	200–600 µm
		egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy	

mintaszám		13			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport		R-925. kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Fazék alj-oldaltöredéke, kívül vöröses-szürke, durvított, belül szürke, fényezett. Külső felülete durván, ferde irányú behúzkodásokkal durvított, az alján körkörös irányú benyomódásokkal. Házikerámia.			
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–3000 µm (karbonátos közettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 3000 µm (kerámatöredék)			
		 			
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, közepesen koptatott	200–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	közzettöredékek	<i>karbonátos közzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, közepesen koptatott, jól koptatott	250–600 µm

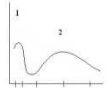
	egyéb	kerámiatöredék	Gy		500–3000 µm
--	-------	----------------	----	--	-------------

mintaszám		14			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 3 csoport		B-2237. gödör, Somogyvár-Vinkovci kultúra gödrében badeni kerámia szórványként. Közepesen vastag falú amfóra oldaltöredéke, kívül vörös, égett, a nyak széles sávokban fényezett, belül sötétszürke, fényezett. Belül a kerámia pórusaiban vörös agyagos anyag látható. Finom vagy házikerámia?			
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		20–25%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–2000 µm (vulkanittöredékek, kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 2000 µm (kerámiatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, koptatatlan	250–500 µm

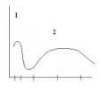
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>vulkanittöredékek</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott; jól kerekített, kerekített, átkristályosodó vulkáni üveg	500–1300 μm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö—Gy		500–2000 μm

mintaszám		15			
régészeti leírás		B-2327. gödör, S-93 emberi temetkezéssel, Boleráz (IB-C). Amfóra oldaltöredéke, sötétszürke, kívül rátapasztott réteggel durvított: jól láthatók a durva simítás során keletkezett növényi szálirányok. Belül fényezett. Csapolt fül kitört helye az oldalfalban. Házikerámia vagy finomkerámia?			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 μm (ásványtöredékek); 800–1800 μm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 1800 μm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	barna/világos barna		
		+ N	sötét sárgásbarna/sárgásbarna		
	izotropitás	közepes/gyenge			
	átlagos vastagság	500/1200 μm			
	határ	éles/folyamatos			
összetétel		az alapanyagéhoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatlan	50–200 μm


		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott	600 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		800–1800 µm
		<i>vasborsó</i>	R		

mintaszám		16			
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg (idősebb klasszikus badeni IIB-III). Közepesen vastag falú amfóra oldaltöredéke? Vörös, metszetében szendvics-törésfelülettel, a külseje durvított, repedezett, szális növényi lenyomatok láthatók a felületbe nyomódva. A belseje fényezett. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 3 csoport					
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		20–25%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–2500 µm (vulkanittöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 2500 µm (vulkanittöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos sárgásbarna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	gyenge			
	átlagos vastagság	1000 µm			
	határ	folyamatos			
	összetétel	az alapanyagéhoz hasonló, de kevesebb nem plasztikus elegyrész			


nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, közepesen koptatott	600–700 µm
	kőzettöredékek	<i>volcanic kőzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, kerekített, jól koptatott, átkristályosodó vulkáni üveg, a kerámatöredékekben is jelen van	200–2500 µm
	egyéb	<i>kerámatöredékek</i>	Kö		500–1600 µm

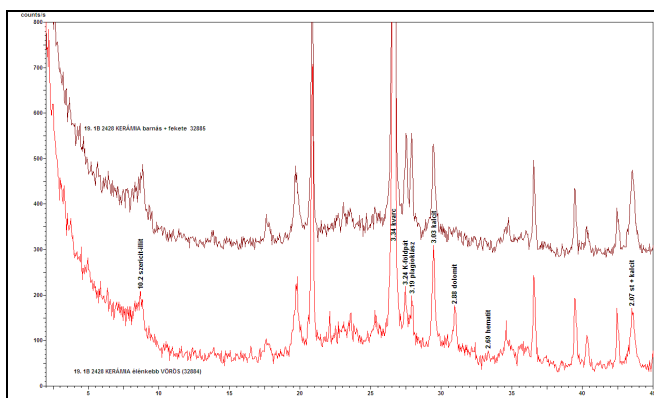
mintaszám		17	
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg (iősebb klasszikus badeni IIB-III). Vékony falú oldaltöredék amfórából vagy fazékból.	
petrográfiai csoport: 1 csoport		Szürke, a külseje durvított, a belseje fényezett. Házikerámia.	
alapanyag színe	1 N	barna	
	+ N	sötét sárgásbarna	
alapanyag izotropitása		közepes	
szövet		hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		20–25%	
osztályozottság		rossz	
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 µm (ásványtöredékek); 500–5000 µm (karbonátos kőzettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 5000 µm (kerámatöredék)	
			
irányítottság		-	
külső réteg	szín	1 N	világos barna
		+ N	világos sárgásbarna
	izotropitás		gyenge
	átlagos vastagság		700–1000 µm
	határ		éles
	összetétel		az alapanyaghoz hasonló

nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekített, közepesen koptatott	200 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, kerekített, jól koptatott, kerámatöredékekben is	200–700 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy		300–5000 µm

mintaszám		18	
régészeti leírás		B-2327. gödör, S-93 emberi temetkezéssel, Boleráz (IB-C). Jellegtelen, közepesen vastag falú oldaltöredék, fazékból vagy amfórából. Vörös színű, belül gondosan simított, kívül durvított: tele apró kis üregekkel (növényi szemtermések benyomódott helye?). Házikerámia.	
petrográfiai csoport: 2 csoport			
alapanyag színe	1 N	világos barna	
	+ N	sárgásbarna	
alapanyag izotropitása		rossz	
szövet		hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10%	
osztályozottság		rossz	
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–3000 µm (kerámatöredék, agyagpelletek) maximális szemcseméret: 3000 µm (kerámatöredék)	
			
irányítottság		-	
külső réteg	szín	1 N	-
		+ N	-
	izotropitás		-
	átlagos vastagság		-



	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekített, közepesen koptatott	1000 µm
		<i>földpátok</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettörredékek				
	egyéb	<i>kerámatörredék</i>	Gy		500–3000 µm
		<i>agyagpellet</i>	Kö		500– 2500 µm

mintaszám	19	
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport	B-2428. gödör, jellegtelen. Jellegtelen, vastag falú oldaltörredék, vörös, maggal égett, külső felülete durvított, mészrögökkel, belső simított volt, most üreges, simára kopott. Házikerámia.	
alapanyag színe	1 N	világos barna
	+ N	sárgásbarna
alapanyag izotropitása	gyenge	
szövet	hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	10–15%	
osztályozottság	rossz	
szemcseméret-eloszlás:	két maximum: 50–250 µm (ásványtörredékek); 500–3500 µm (karbonátos kőzettörredékek, kerámatörredékek) maximális szemcseméret: 3500 µm (karbonátos kőzettörredék)	
		
RTG-profil (mintaszámok: 32884-32885, vörös és szürke rétegek)	égetési hőmérséklet (C°): T < 850 C° Összetétel: vörös réteg: kvarc>>K-földpát, plagioklász földpát>10A-filloszilikát, kalcit, dolomit, hematit, „amorf” szürke réteg: kvarc>>K-földpát, plagioklász földpát>10A-filloszilikát, kalcit „amorf”	



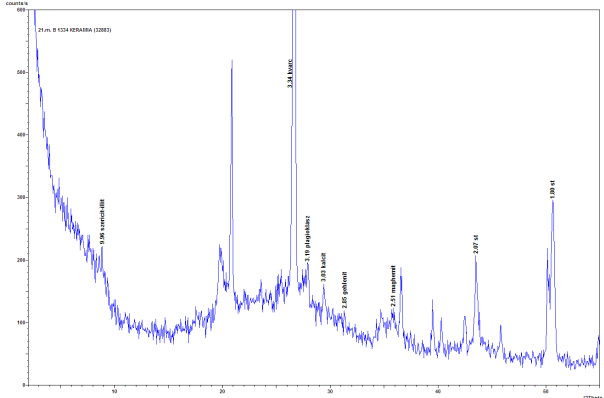


irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel	-				
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 μm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettörredékek	<i>karbonátos kőzettörredékek</i>	Kö	kerekítetlen, jól koptatott, közepesen koptatott	200–3500 μm
	egyéb	<i>kerámiatörredék</i>	Gy		500–2800 μm



mintaszám		20			
régészeti leírás		B-2614. gödör: Boleráz (IB-C). Oldaltörredék, kívül vörös, simára kopott, belül sötétszürke, lekopott.			
petrográfiai csoport: 1 csoport		Házikerámia.			
alapanyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	fekete			
alapanyag izotropitása		erős			

szövet		hiátuszos			
nem plastikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm; 500–3200 µm (kerámatörredékek, karbonátos közettörredékek) maximális szemcseméret: 3200 µm (karbonátos közettörredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	vörösesbarna		
		+ N	sötét vörösesbarna		
	izotropitás	közepes			
	átlagos vastagság	1000–1500 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel	az alapanyaghoz hasonló				
nem plastikus elegyrészek	ásványtörredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen koptatatlan	50–300 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott, jól kerekített, közepesen koptatott	300–500 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	közzettörredékek	<i>karbonátos közzettörredékek</i>	Ke	kerekítetlen, kerekített, közepesen koptatott	200–3200 µm
	egyéb	<i>kerámatörredék</i>	Gy		500–2500 µm

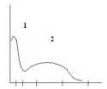

mintaszám		21
régészeti leírás		B-1334. gödör. S-34 emberi temetkezéssel áldozati gödör, idősebb klasszikus badeni IIB. Oldaltörredék, vékony falú, sötétszürke, mindkét oldalán fényezett. Finomkerámia.
petrográfiai csoport: 1 csoport		
alapanyag színe	1 N	barna

	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		5–10%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 µm (ásványtöredékek); 600–3300 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 3300 µm (kerámatöredék)			
					
RTG-profil (mintaszám: 32883)		égetési hőmérséklet (C°): T < 850 C° Összetétel: kvarc>> plagioklász földpát > K-földpát >10Å-fillozilikát>kalcit, maghemit, gehlenit (ny), „amorf”			
		enyhe irányítottság, párhuzamos pórusok			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–800 µm


		<i>polycrystalline quartz</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott	300–600 μm
		<i>földpátok</i>			
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	R	kerekítetlen, kerekített, közepesen koptatott	200–500 μm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Gy		300–3300 μm

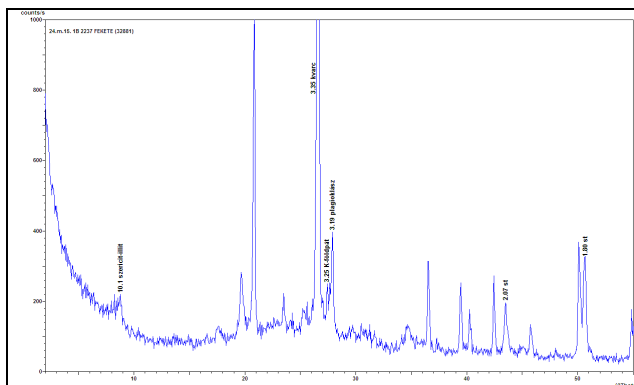
mintaszám		22			
régészeti leírás		B-1334. gödör. S-34. emberi temetkezéssel áldozati gödör: (idősebb klasszikus badeni IIB). Kihajló peremű fazék peremtöredéke, a perem alatt tagolt bordával. Szürkés-barna, belül fényezett, kívül durvított. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	fekete			
alapanyag izotropitása		erős			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 μm (ásványtöredékek); 500–3000 μm (karbonátos kőzettöredékek, kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 3000 μm (karbonátos kőzettöredék)			
					
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	barna		
		+ N	sötét sárgásbarna		
	izotropitás	közepes			
	átlagos vastagság	500–800 μm			
	határ	éles			
összetétel		az alapanyagéhoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 μm

		<i>kvarc</i>			
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Gy	kerekítetlen, közepesen koptatott	150–3000 µm
	egyéb	<i>kerámatöredéke k</i>	Gy		250–2000 µm

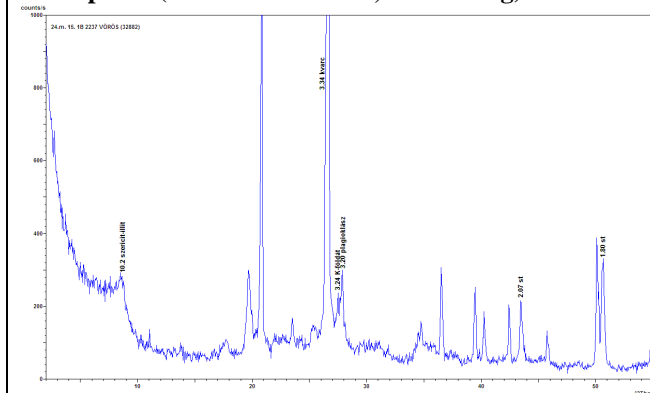
mintaszám		23			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport		B-1334. gödör. Közepesen vastag falú jellegtelen oldaltöredék, kívül vöröses-szürke, finom, vékony rétegben durvított, belül sötétszürke, simított. Házikerámia.			
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		20–25%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–3500 µm (karbonátos kőzettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 3500 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	világos sárgásbarna		
	izotropitás	gyenge			
	átlagos vastagság	1500 µm			
	határ	éles/folyamatos			
összetétel		az alapanyaghoz hasonló, de kevesebb nem plasztikus elegyrészt tartalmaz			

nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>			
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Ke	kerekített, koptatott, kerekítetlen, közepesen koptatott	500–1000 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy		500–3500 µm

mintaszám	24	
régészeti leírás	B-2237. gödör, Somogyvár-Vinkovci kultúra gödrében badeni cseréppel. Közepesen vastag falú oldaltöredék, feltehetően amfórából. Kívül vörös, simított, a nyakán egy vastag sávban fényezett, belül sötétszürke, fényezett. A belső oldalának porózus üregeibe finomszemcsés, vörös maradványok rakódtak be. Finomkerámia vagy házikerámia?	
petrográfiai csoport: 2 csoport		
alapanyag színe	1 N	barna
	+ N	sötét sárgásbarna
alapanyag izotropitása	közepes	
szövet	hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	25–30% (ásványtöredékek: 15—20%)	
osztályozottság	rossz	
szemcseméret-eloszlás:	két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–5000 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 5000 µm (kerámatöredék)	
		
RTG-profil (mintaszám: 32881, vörös réteg)	égetési hőmérséklet (C°): T < 850 C° Összetétel: kvarc >> plagioklász földpát > 10A-filloszilikát > K-földpát, „amorf”	



RTG-profil (mintaszám: 32882, vörös réteg)



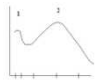
égetési hőmérséklet (C°): T < 850 C°

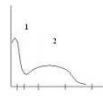

Összetétel:

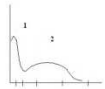

kvarc >> plagioklasz földpát > K-földpát > 10Å-filloszilikát, „amorf”

irányítottság		gyenge irányítottság a nagy méretű szemcsék körül			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	rossz			
	átlagos vastagság	50 µm			
	határ	folyamatos			
	összetétel	az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörédekek	<i>monokristályos</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>kvarc</i>			
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		


		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekített, jól koptatott, kerekítetlen, közepesen koptatott	300–500 μm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy		500–5000 μm



mintaszám		25			
régészeti leírás		R-925. kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Kihajló peremű, vékony falú fazék peremtöredéke, pereme alatt tagolt bordával. Kívül barnás-szürke, simított, belül szürke, fényezett. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20% (ásványtöredékek: <3%)			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 μm (ásványtöredékek); 800–3000 μm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 3000 μm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		helyenként kifejezett			
külső réteg	szín	1 N	barna, sötét barna		
		+ N	vörösesbarna		
	izotropitás		közepes		
	átlagos vastagság		300–2000 μm		
	határ		éles		
	összetétel		az alapanyaghoz hasonló		
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö--Ke	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 μm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy	több monokristályos kvarcot tartalmaz, mint az alapanyag	300–3000 μm

mintaszám		26			
régészeti leírás		B-1290. gödör, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Közepesen vastag falú oldaltöredék, kívül vöröses-szürke, durvított, kerek alapú rátett fogóbütyökkel, belül szürke, simított/fényezett. Házikerámia.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos/szeriális			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20% (ásványtöredékek: 10%)			
osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–1800 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 1800 µm (kerámatöredék)			
		 			
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	300–500 µm
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		500–1800 µm


mintaszám		27			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport		R-925. kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Finom, vékony falú, mindkét oldalán fényezett, szürke jellegtelen oldaltöredék. Finomkerámia.			
alapanyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	barna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		15–20%			
osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–2300 µm (kerámatöredékek, karbonátos közettöredékek) maximális szemcseméret: 2300 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	rossz			
	átlagos vastagság	400–500 µm			
	határ	éles			
összetétel	az alapanyaghoz hasonló				
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
	<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen koptatatlan, közepesen koptatott	200–500 µm	
	<i>akcesszóriák</i>	R			
kőzettöredékek	<i>karbonátos közettöredékek</i>	Ke	kerekítetlen, kerekített, koptatott, közepesen koptatott	200–800 µm	

	egyéb	kerámiatöredék	Kö		300–2300 µm
--	-------	----------------	----	--	-------------


mintaszám		29			
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg (badeni idősebb klasszikus IIB-III). Tál nyaktöredéke, kívül szürkésvörös, belül vörös, mindkét oldalán fényezett. Nyakán bebökődés-sorral, hasán bekarcolt vonalakkal díszített. Finomkerámia.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét barna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–1500 (karbonátos kőzettöredékek, kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 1500 µm (kerámiatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	gyenge			
	átlagos vastagság	500–1000 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel		az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Kö	kerekítetlen, kerekített, koptatott	200–500 µm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Kö		500–1500 µm

mintaszám		30			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport		R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Szürke, kívül fényezett, belül fényezett, jelenleg simára kopott oldaltöredék, kihajló peremű tálból, annak vállrésze. A válltörésen növényi száruk benyomkodásával készített bebökődés-sor, amelyet fehér inkrusztáció tölt ki. Finomkerámia.			
alapanyag színe	1 N	világos barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek, karbonátos közettöredékek); 500–2300 µm (karbonátos közettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 2300 µm (karbonátos közettöredék)			
		 			
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	közzettöredékek	<i>karbonátos</i>	Gy	kerekítetlen, kerekített, jól koptatott	200–2300 µm

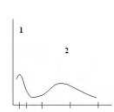
		<i>kőzettöredékek</i>			
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Kö		300–1800 µm

mintaszám		33			
régészeti leírás		B-1373. gödör: Boleraz (IB-C). Kihajló peremű tál oldaltöredéke, a vállán bebökődés-sorral, a hasán bekarcolt vonalakkal díszített. Szürke, erősen kopott, meszes kéreggel. Mindkét oldalán fényezett vagy simított?			
petrográfiai csoport: 1 csoport		Finomkerámia.			
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–2300 µm (karbonátos kőzettöredékek, kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 2300 µm (kerámiatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	sárgásbarna		
		+ N	sötét sárgásbarna		
	izotropitás	gyenge			
	átlagos vastagság	1000–1500 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel		az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		kőzettöredékek	<i>karbonátos</i>	Kö	kerekített, kerekítetlen, közepesen koptatott, koptatott

		<i>kőzettöredékek</i>			
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Kö		300–2300 μm

mintaszám		34			
régészeti leírás		B-1373. gödör, Boleráz (IB-C). Kihajló peremű tál váll-hasi oldaltöredéke, szürke, mindkét oldalán fényezett. A válltörésen kettős bebökődés-sor, alatta növényi szárakkal benyomott vonalából kialakított minta (feltehetően sraffozott háromszög). Finomkerámia.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		5–10%			
osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 μm (ásványtöredékek); 500–1500 μm (karbonátos kőzettöredékek, kerámiatöredékek) maximális szemcseméret: 1500 μm (kerámiatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás		-		
	átlagos vastagság		-		
	határ		-		
	összetétel		-		
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 μm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	300–400 μm
		<i>földpátok</i>	Ke		

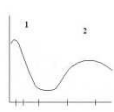

		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Ke	kerekítetlen, kerekített, jól koptatott, közepesen koptatott, a kerámatöredékekben is	200–600 μm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		500–1500 μm

mintaszám		38			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 1 csoport		B-656. gödör: Boleráz (IB-C). Fazék vagy amfóra vékony falú oldaltöredéke. A fenék fölötti illesztés vonal mentén törött. Keresztmetszetében szendvics-felületű, belül simított, kívül durvított. Házikerámia.			
alapanyag színe	1 N	világos sárgásbarna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		5–10%			
osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 μm (ásványtöredékek); 500–1800 μm (karbonátos kőzettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 1800 μm (karbonátos kőzettöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	sárgásbarna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	rossz			
	átlagos vastagság	1000–1500 μm			
	határ	not sharp			
összetétel		similar to groundmass			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 μm

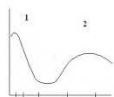
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, koptatatlan	300–500 μm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Kö—Ke	kerekítetlen, koptatott, közepesen koptatott	200–1800 μm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Kö		300–1400 μm
		<i>vasborsó</i>			

mintaszám		39				
régészeti leírás		B-2296. gödör: Boleráz (IB-C). Tárolóedény vékony falú oldaltöredéke. Belül simított, kívül durvított.				
petrográfiai csoport: 4 csoport		Házikerámia.				
alapanyag színe		1 N	világos barna			
		+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge-közepes				
szövet		szeriális				
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		~50%				
osztályozottság		rossz				
szemcseméret-eloszlás						
irányítottság		-				
külső réteg		szín	1 N	-		
			+ N	-		
		izotropitás		-		
		átlagos vastagság		-		
		határ		-		
összetétel		-				
nem plasztikus elegyrészek		ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan	50–600 μm
			<i>földpátok</i>	Kö		
			<i>akcesszóriák</i>	Ke		
			<i>polikristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan, kerekítetlen, közepesen koptatott	250–1100 μm
			<i>muszkovit</i>	R		
		kőzettöredékek	<i>karbonátos</i>	Gy	kerekítetlen, közepesen koptatott, kerekített, jól koptatott	200–1800 μm

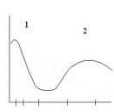
		<i>kőzettöredékek</i>			
--	--	-----------------------	--	--	--

mintaszám		43			
régészeti leírás petrográfiai csoport: 2 csoport		B-1461. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Nagyméretű amfóra hastöredéke, a has alsó része kívül durvított, belül simított.			
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét barna			
alapanyag izotropitása		közepes–jó			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		30–40% (ásványtöredékek: 10—15%)			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–150 µm (ásványtöredékek); 500–4000 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 4000 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	barna		
		+ N	sötét sárgásbarna		
	izotropitás	közepes			
	átlagos vastagság	500–800 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel		az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–150 µm
		<i>földpátok</i>	Kő		

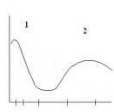
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		<i>muszkovit</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	200–500 μm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy		500–4000 μm

mintaszám		44			
régészeti leírás		B-1461. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Az amfóra felső hastöredéke, kívül belül polírozott.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		20–30% (ásványtöredékek: 10—15%)			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum:50–150 μm (ásványtöredékek); 500–2800 μm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 3100 μm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–150 μm
		<i>földpátok</i>	Kö		

		<i>muszkovit</i>	Ke		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekített, közepesen koptatott; kerekítetlen, közepesen koptatott	200–300 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy—Kö		500–3100 µm

mintaszám		45			
régészeti leírás		B-1461. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Durvított agyaggöb a has felső részéről.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	sötét barna			
alapanyag izotropitása		közepes–jó			
szövet		Hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		30–40% (ásványtöredékek: 10—15%)			
osztályozottság		Rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–150 µm (ásványtöredékek); 500–2800 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 2800 µm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgásbarna		
	izotropitás	közepes			
	átlagos vastagság	400 µm			
	határ	folyamatos			
összetétel		az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–150 µm

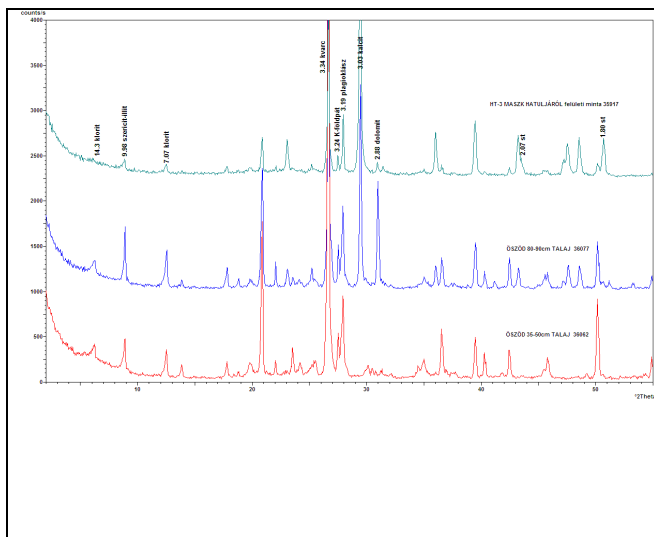
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		<i>muszkovit</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	200–500 μm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Gy		500–2800 μm

mintaszám		46			
régészeti leírás		B-1461. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Oldaltöredék a has alsó részéről.			
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes–gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		30–40% (ásványtöredékek: 10–15%)			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–200 μm (ásványtöredékek); 500–4000 μm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 4000 μm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 μm

		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		<i>muszkovit</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	200–300 µm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Gy		500–4000 µm

mintaszám régészeti leírás	47 B-1072. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Kihajló peremű fazék peremtöredéke, tagolt bordával a perem alatt. Erős rózsaszínes-vörös színű, kívülről függőlegesen, ujjal durvított, kerámiázúzalékkal soványított. Házikerámia?
RTG-profil (mintaszám: 36218-36219): 	égetési hőmérséklet (C°): T 650-750 Összetétel (mag): Kvarc>>> 10A-filloszilikát>K-földpát > plagioklász földpát, >kalcit, dolomit, „amorf” Összetétel (külső réteg): Kvarc >>> K-földpát >plagioklász földpát > 10A-filloszilikát> klorit (001) + szmektit
	

mintaszám régészeti leírás	48 B-1072-1096. gödrök: maszok, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Kívül vörös, foltokban szürkés, szendvics-égetésű, soványítóanyaga kerámiázúzalék és növényi szálak (?). Házikerámia? Különleges, szertartási tárgy.
RTG-profil (mintaszám: 35195, 35196, 35197, 35217 + talajminták: 36062, 36077):	égetési hőmérséklet (C°): T 650-750 Összetétel (orr):



Kvarc >>> plagioklász földpát > K-földpát > 10A-filloszilikát > gehlenit > klorit (001)

Összetétel (jobb oldal, vörös réteg):

Kvarc >>> plagioklász földpát > K-földpát > kalcit, dolomit (ny), gehlenit > klorit (001) + szmektit

Összetétel (hátsó oldal, szennyezés):

Kvarc > kalcit > plagioklász földpát > K-földpát > 10A-filloszilikát > klorit > dolomit

Összetétel (hátsó oldal):

Kvarc > K-földpát > plagioklász földpát > 10A-filloszilikát > kalcit > klorit (001) + szmektit



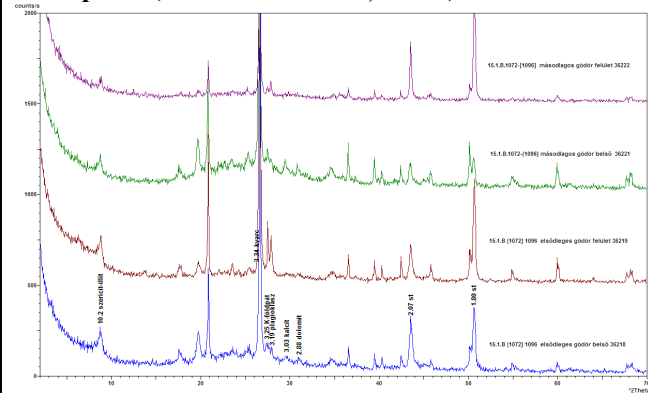
mintaszám

régészeti leírás

49

B-1072-1096. gödör: idősebb klasszikus badeni fázis (IIB-III). Amfóra oldaltörédeke, bekarcolt vonalakkal díszített, kívül vörös, belül szürkés, simított, kerámiázúzalékkal soványított. Házikerámia vagy finomkerámia?

RTG-profil (mintaszám: 36221, 36222):



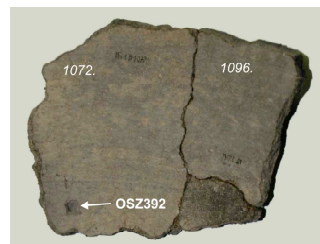
égetési hőmérséklet (C°): T 650-750

Összetétel (belső oldal):


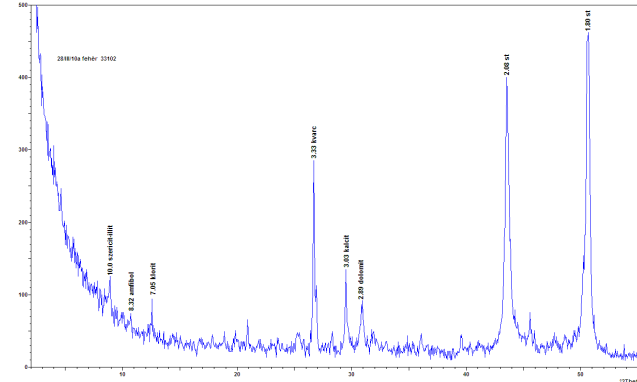
Kvarc >>> 10A-filloszilikát > K-földpát > plagioklász földpát > kalcit, dolomit, „amorf”

Összetétel (külső oldal):




Kvarc >>> K-földpát > plagioklász földpát > 10A-filloszilikát > klorit (001) + szmektit

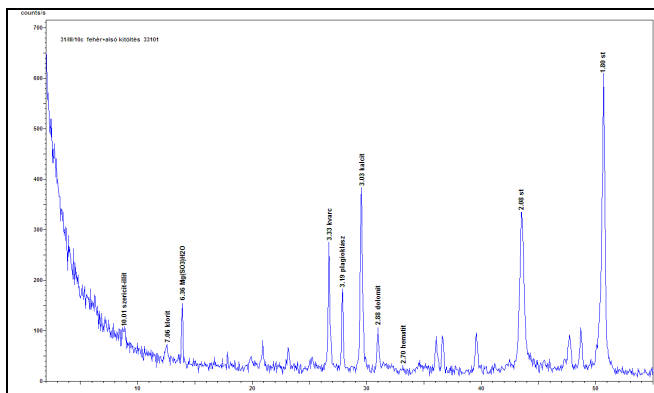


Inkrusztált kerámiák:

mintaszám		28	
régészeti leírás		R-925. kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Barnás-szürke, mindkét oldalán fényezett, vékony falú oldaltöredék, behúzott peremű tálból. Perem alatti válltöredék, hármás, váltott sorban bebökődés-sorral, amelyet fehér inkrusztáció tölt ki. Finomkerámia.	
petrográfiai csoport: 1 csoport			
alapanyag színe	1 N	barna	
	+ N	sárgásbarna	
alapanyag izotropitása		gyenge	
szövet		hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%	
osztályozottság		közepes	
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–300 µm (ásványtöredékek); 500–1000 µm (kerámatöredékek, karbonátos közettöredékek) maximális szemcseméret: 1000 µm (kerámatöredék)	
			
RTG-profil, fehér inkrusztáció (mintaszám: 33102)		A fehér inkrusztáció összetétele:	
		Kvarc> kalcit, dolomit > 10A-filloszilikát , klorit, amfibol	
irányítottság		-	
külső réteg	szín	1 N	barna

		+ N	világos sárgásbarna		
	izotropitás		gyenge		
	átlagos vastagság		1000 µm		
	határ		folyamatos		
	összetétel		az alapanyaghoz hasonló		
nem plastikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatlan	50–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	R	kerekítetlen, jól koptatott	1000 µm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		200–1000 µm


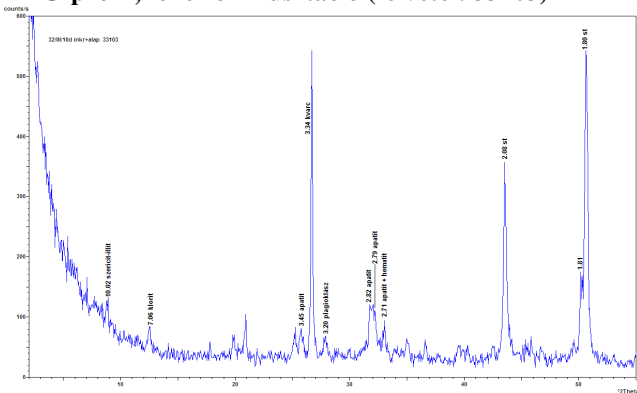
mintaszám	31				
régészeti leírás	R-925. kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Szürke, mindkét oldalán fényezett, kihajló peremű tál válltöredéke. Válltörésén kettős, beszurkált sorral díszítés. A beszurkálások kívül szélesek, ám erősen az agyagba mélyednek, mélyen, és itt már átmérőjük lecsökken. A széles, felületi tölcséreket fehér, meszes inkrusztáció tölti ki. Finomkerámia.				
petrográfiai csoport: 2 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			
alapanyag izotropitása	közepes				
szövet	hiátuszos				
nem plastikus elegyrészek mennyisége(%)	10–15%				
osztályozottság	közepes				
szemcseméret-eloszlás:	két maximum: 50–200 µm (ásványtöredékek); 500–2000µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret:2000 µm (kerámatöredék)				
					
RTG-profil, fehér inkrusztáció (mintaszám: 33101)	A fehér inkrusztáció összetétele:				



Kalcit > dolomit > kvarc > plagioklász földpát > 10A-fillozilikát > klorit > Mg(SO₃)H₂O > hematit

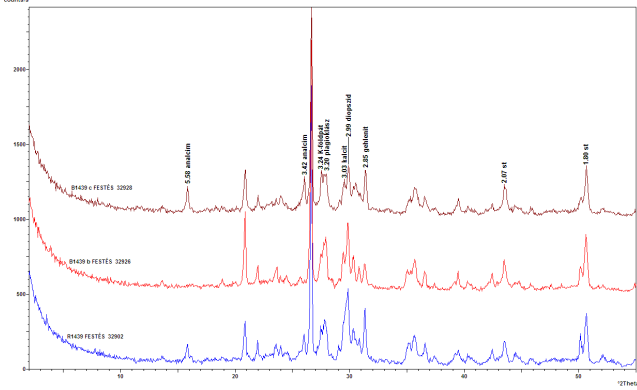
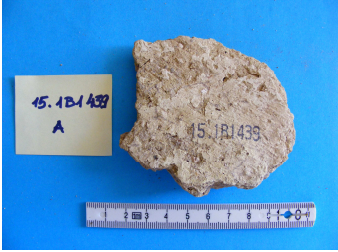
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	világos barna		
		+ N	sárgás világos barna		
	izotropitás	gyenge			
	átlagos vastagság	800 μm			
	határ	folyamatos			
	összetétel	az alapanyaghoz hasonló			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörédekek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–200 μm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, koptatatlan, közepesen koptatott	300–700 μm
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	egyéb	<i>kerámiatörédékek</i>	Gy		300–2000 μm

mintaszám		32			
régészeti leírás		R-925. kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Behúzott peremű tál váll-hasi oldaltörédeke, kívül vöröses-szürke, belül sötétszürke. Válltörésen bebökődés-sor, amelyet fehér inkrusztációval töltöttek ki. A belső oldalon a bebökődések negatívban kitüremkednek. A hason bekarcolt, vékony vonalkötegekből kialakított minta (feltehetően sraffozott háromszög). Finomkerámia.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sötét sárgásbarna			

alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		közepes			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 300–1800 µm (karbonátos közettöredékek, kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 1800 µm (kerámatöredék)			
					
RTG-profil, fehér onkrusztáció (felvétel: 33103)		A fehér inkrusztáció összetétele: Kvarc >>>plagioklász földpát >10A-fillozilikát> klorit > hidroxilapatit (rendezetlen!)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
	<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekített, közepesen koptatott	400 µm	
	<i>muszkovit</i>	R			

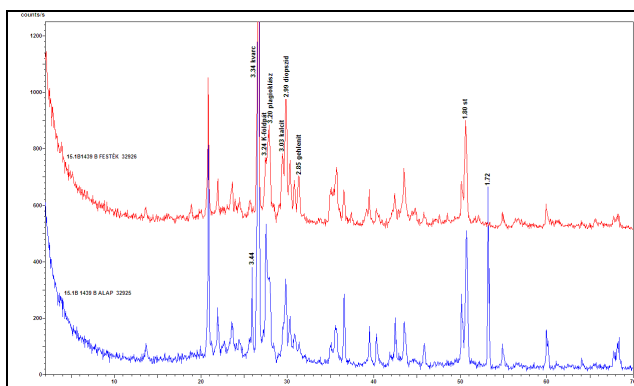
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Kő	kerekítetlen, közepesen koptatott; jól kerekített, közepesen koptatott	300–900 μm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Kő		300–1800 μm

Festett paticok:

patics		50
régészeti leírás		B-1439. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III): G1 paticstöredék. A 1439. gödörkomplexumból származó paticstöredékek feltehetően a közelében feltárt 38. számú cölöplábas épülethez tartoztak, annak felmenő falait és berendezését alkották. A paticstöredék szürke színű, lapos, külső felülete simított, fehérés-rózsaszín meszeléssel (vagy finom agyagsimítással). Belső felületén egy enyhén ívelt felületet és egy vesszőlenyomat látható. Salakos-üveges állapotúra égett másodlagosan.
alapanyag színe	1 N	barna
	+ N	sötét barna, fekete
alapanyag izotropitása		közepes–erős
szövet		szeriális
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		40–50%
osztályozottság		közepes
szemcseméret-eloszlás		
RTG-profil (felvétel: 32901, 32902)	<p>égetési hőmérséklet (C°): T ~ 850-900 C°</p> <p>Összetétel (fő tömeg): Kvarc >>>plagioklász földpát, diopszid > K-földpát >> kalcit (nyom)</p> <p>Összetétel (festék): Kvarc > diopszid> plagioklász földpát> K-földpát> gehlenit> kalcit, leucit (analcim?)</p>	
		

irányítottság	a finomszemcsés rétegben a felülettel párhuzamosan				
külső réteg		finomszemcsés karbonátos anyag			
	átlagos vastagság	1000–1500 µm			
	határ	éles			
	összetétel	finomszemcsés karbonátos, a patics fő tömegéhez képest kisebb mennyiségben kvarcot, földpátot és muszkovitot is tartalmaz			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	
		<i>polikristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, közepesen koptatott	
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>opak</i>	R		
		<i>muszkovit</i>	Ke		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		kőzettörredékek	<i>metamorf kőzettörredékek</i>	Ke	kerekítetlen, koptatott
	egyéb	<i>másodlagos karbonát</i>	R		

patics	51	
régészeti leírás	B-1439. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III): G2 paticstörredék. Lapos, vékony, szürke színű paticstörredék, külső felületén fehéres bevonat foltokban. Belső felülete ívelt tapasztást követ. A felületben növényi száraz üregei láthatók. Kemény, üveges állapotúra égett másodlagosan.	
alapanyag színe	1 N	sötét barna
	+ N	fekete
alapanyag izotropitása	erős	
szövet	szériális	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	40–50%	
osztályozottság	közepes–rossz	
szemcseméret-eloszlás		
RTG-profil (felvétel: 32925, 32926):	égetési hőmérséklet (C°): T ~ 850-900 C° Összetétel (fő tömeg): Kvarc >> diopszid> plagioklász földpát> K-földpát> gehlenit (ny) korund??	

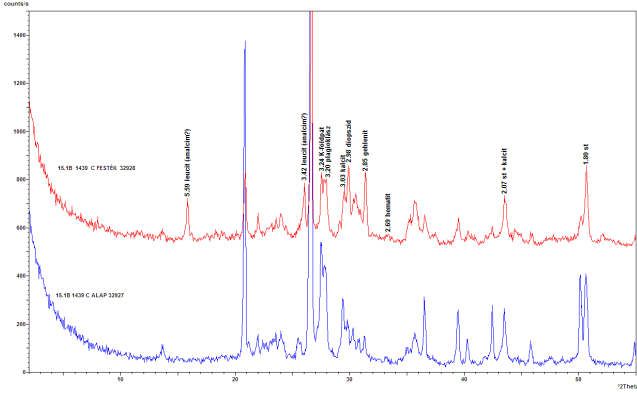



Összetétel (festék):
 Kvarc > diopszid > plagioklász földpát > K-földpát > gehlenit, kalcit



irányítottság		a finomszemcsés rétegben, a felszínnel párhuzamosan			
külső réteg		finomszemcsés karbonátos anyag			
	átlagos vastagság	1000–1500 µm			
	határ	éles			
	összetétel	finomszemcsés karbonátos, a fő tömegnél kisebb mennyiségben kvarcot, földpátokat és muszkovitot tartalmaz			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörödékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	
		<i>polikristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, közepesen koptatott	
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>opak</i>	R		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		

patics	52	
régészeti leírás	B-1439. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III): G3 paticstörödékek. Lapos, rózsaszínes színű paticstörödékek, külső felületén több rétegben fehér meszelés nyomával. Belső felületén és törésvonalában növényi üregek látszanak. Másodlagosan kiégett.	
alapanyag színe	1 N	világos sárgásbarna
	+ N	sárgásbarna

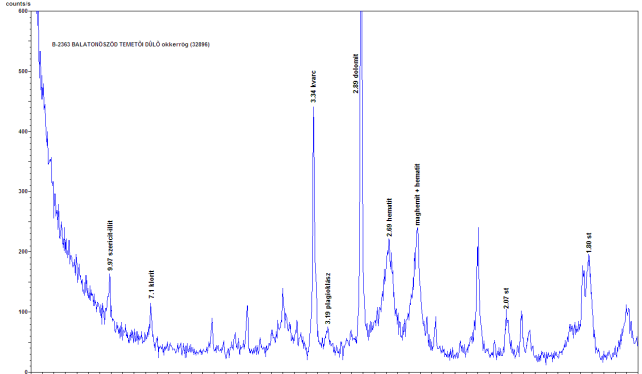
alapanyag izotropitása		közepes–gyenge			
szövet		szeriális			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		40–50%			
osztályozottság		közepes–rossz			
szemcseméret-eloszlás					
RTG-profil (felvétel: 32927, 32928):		<p>égetési hőmérséklet (C°): T ~ 850-900 C°</p> <p>Összetétel (fő tömeg): Kvarc>>> K-földpát > plagioklász földpát, diopszid, gehlenit > leucit (analcim?)>kalcit, hematit (ny)</p> <p>Összetétel (festék): Kvarc > diopszid > gehlenit > plagioklász földpát> K-földpát > leucit (analcim?)</p>			
					
irányítottság		a finomszemcsés rétegben a felszínnel párhuzamosan			
külső réteg		finomszemcsés karbonátos anyag			
	átlagos vastagság	1000–1200 μm			
	határ	éles			
	összetétel	finomszemcsés karbonátos, a fő tömegnél kisebb mennyiségben kvarcot, földpátokat és muszkovitot tartalmaz			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtörödékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	
		<i>polikristályos kvarc</i>	Kö	kerekített, kerekítetlen, közepesen koptatott	
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>opak</i>	Ke		
		<i>muszkovit</i>	Ke		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettörödékek	<i>karbonátos kőzettörödékek</i>	Kö	kerekített, kerekítetlen, jól koptatott	
		<i>metamorf</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott	

		<i>kőzettöredékek</i>			
	egyéb	<i>üregkitöltő karbonát</i>	Ke		
		<i>vasborsó</i>	Ke		

patics		53				
régészeti leírás		B-1439. gödör: idősebb klasszikus badeni (IIB-III): G4 paticstöredék.				
alapanyag színe	1 N	sárgásbarna				
	+ N	sötét sárgásbarna				
alapanyag izotropitása		közepes–gyenge				
szövet		szeriális				
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		40–50%				
osztályozottság		közepes–rossz				
szemcseméret-eloszlás						
irányítottság		a finomszemcsés rétegben a felszínnel párhuzamosan				
külső réteg		finomszemcsés karbonátos anyag				
	átlagos vastagság	1500–2000 µm				
	határ	éles				
	összetétel	finomszemcsés karbonátos, a fő tömegnél kisebb mennyiségben kvarcot, földpátokat és muszkovitot tartalmaz				
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan		
		<i>polikristályos kvarc</i>	Kö	kerekített, kerekítetlen, közepesen koptatott		
		<i>földpátok</i>	Kö			
		<i>opaque minerals</i>	Ke			
		<i>muszkovit</i>	Ke			
		<i>akcesszóriák</i>	R			
		kőzettöredékek	<i>karbonátos közettöredékek</i>	Kö	kerekített, kerekítetlen, jól koptatott	
			<i>metamorf közettöredékek</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott	
	egyéb	<i>üregkitöltő karbonát</i>	Ke			

		vasborsó	Ke	
--	--	----------	----	--

Okkerrög:

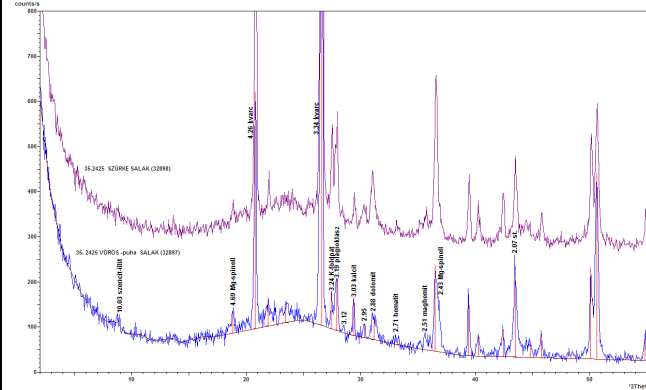
ocker sample régészeti leírás	37 B-2363. gödör – S-61. temetkezés: korai badeni. Rózsaszín okkerrög darabokra törve, szétporladva, csontváz mellől.
RTG-profil (felvétel: 32896) 	Összetétel: Dolomit > hematit > maghemit > kvarc > 10A-fillozilikát > klorit, plagioklász földpát (ny)

Salakok, égetési selejtek:

mintaszám régészeti leírás petrográfiai csoport: 2 csoport	35 B-2425. gödör, jellegtelen badeni. Salakosra égett, könnyű, porózus oldaltöredék, házikerámia.				
alapanyag színe	<table border="1"> <tr> <td>1 N</td> <td>sötét barna</td> </tr> <tr> <td>+ N</td> <td>fekete</td> </tr> </table>	1 N	sötét barna	+ N	fekete
1 N	sötét barna				
+ N	fekete				
alapanyag izotropitása	erős				
szövet	hiátuszos				
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	15–20%				
osztályozottság	közepes				
szemcseméret-eloszlás:	két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 600–2000 µm (kerámatöredékek)				
	maximális szemcseméret: 2000 µm (kerámatöredék)				



RTG-profil (felvétel: 32897, 32898)



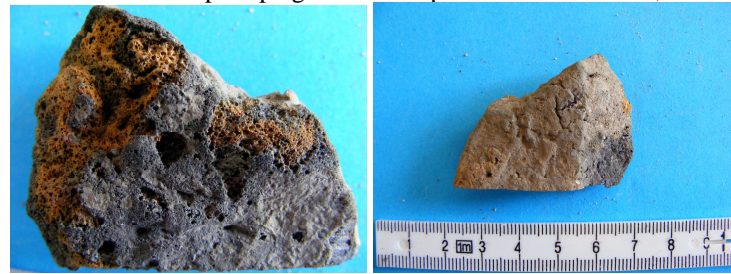
égetési hőmérséklet (C°): T < 1050 C°

Összetétel (vörös, puha réteg):

Kvarc>>plagioklász földpát >K-földpát, > kalcit, dolomit, hematit, maghemit, spinell, 10A-filloszilikát(ny) „amorf”

Összetétel (szürke réteg):

Kvarc>>> K-földpát >plagioklász földpát > dolomit >kalcit, hematit, maghemit, spinell,„amorf”



irányítottság

külső réteg

szín

1 N

+ N

izotropitás

átlagos vastagság

határ

összetétel

nem plasztikus elegyrészek

ásványtöredékek

monokristályos kvarc

Gy

kerekítetlen, koptatatlan

50–250 μm

földpátok

Kő

polikristályos kvarc

R

kerekítetlen, közepesen koptatott

200–300 μm

akcesszóriák

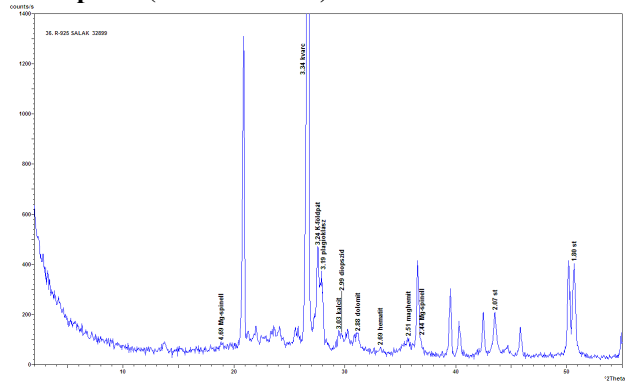

R



egyéb

kerámiatöredék



Kő

600–2000 μm


Pottery-slag sample régészeti leírás petrográfiai csoport: 5. csoport		36 R-925 kultúrréteg, badeni: 2 db amorf, salakosra égett agyaggöb.			
alapananyag színe	1 N	sötét barna			
	+ N	fekete			
alapananyag izotropitása		erős			
szövet		szériális			
nem plastikus elegyrészek mennyisége(%)		40—50%			
osztályozottság		jó			
szemcseméret-eloszlás					
RTG-profil (felvétel: 32899):		égetési hőmérséklet (C°): T < 1050 C° Összetétel: Kvarc>>K-földpát.> plagioklász földpát> kalcit, dolomit diopszid, hematit, maghemit, spinell, „amorf (kevés)”			
					
irányítottság					
külső réteg	szín	1 N			
		+ N			
	izotropitás				
	átlagos vastagság				
	határ				
összetétel					
nem plastikus elegyrészek	ásványtörredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen koptatatlan	50–300 μm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>polikristályos kvarc</i>	Ke	kerekítetlen, kerekített, közepesen koptatott	250–500 μm
		<i>akcessóriák</i>	R		
	kőzettörredékek	<i>karbonátos kőzettörredékek</i>	Ke	kerekített, közepesen koptatott	250–500 μm


	egyéb	üregkitöltő karbonát			
mintaszám		40			
régészeti leírás		B-2716. gödör: Boleráz (IB-C). Kiegett agyaggolyó.			
petrográfiai csoport: 1 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		közepes			
szövet		szeriális			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		5–10%			
osztályozottság		well			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–800 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 800 µm (karbonátos közettöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
összetétel		-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Kö	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>földpátok</i>	Ke		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, közepesen koptatott	400 µm

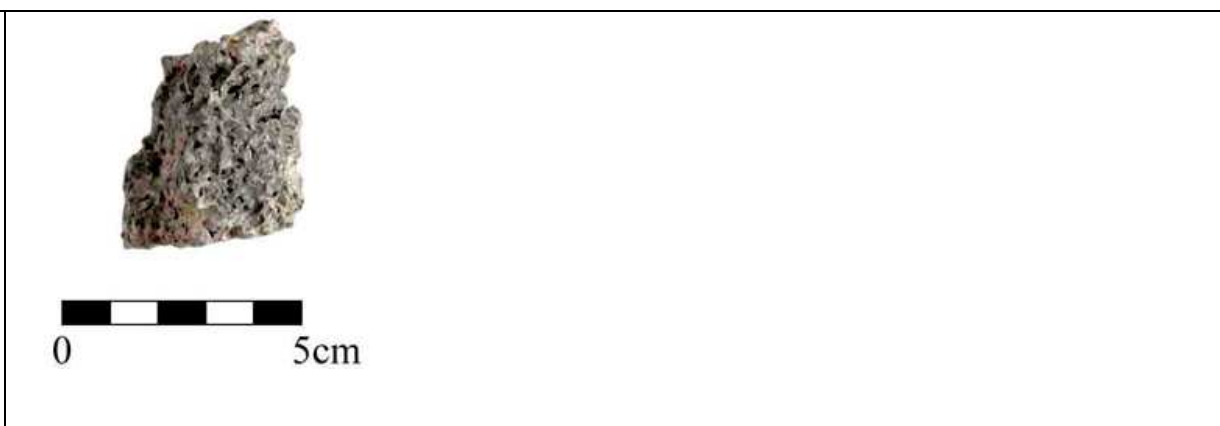
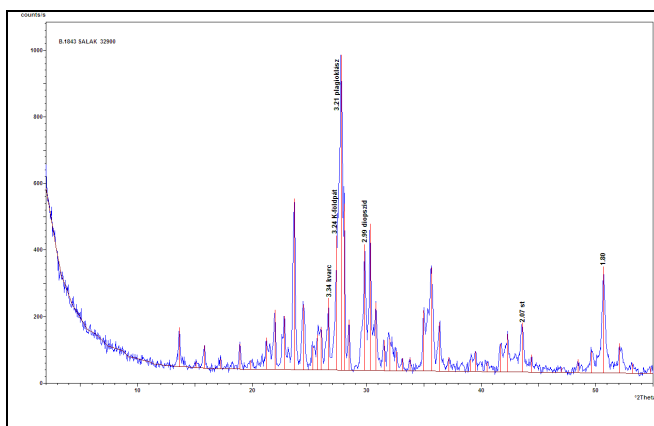
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>karbonátos kőzettöredékek</i>	Ke	kerekítetlen, jól koptatott	200–800 μm
	egyéb	<i>kerámatöredék</i>	Kö		300–800 μm

mintaszám		41			
régészeti leírás		R-925 kultúrréteg, idősebb klasszikus badeni (IIB-III). Kiegészített agyagrúd ujjlenyomattal.			
petrográfiai csoport: 3 csoport					
alapanyag színe	1 N	barna			
	+ N	sárgásbarna			
alapanyag izotropitása		gyenge			
szövet		hiátuszos			
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		10–15%			
osztályozottság		rossz			
szemcseméret-eloszlás:		két maximum: 50–250 μm (ásványtöredékek); 500–1500 μm (kerámatöredék, vulkanittöredékek) maximális szemcseméret: 1700 μm (kerámatöredék)			
					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás		-		
	átlagos vastagság		-		

	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 µm
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, közepesen koptatott	200–300 µm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
	kőzettöredékek	<i>vulkanittöredékek</i>	Ke	kerekítetlen, közepesen koptatott	800–1300 µm
		<i>kerámatöredék</i>	Gy		500–1700 µm

mintaszám	42	
régészeti leírás	2058–2237 gödör: Boleráz (IB-C). Kiegészítő agyaghurka/szalag.	
petrográfiai csoport: 2 csoport		
alapanyag színe	1 N	barna
	+ N	sötét sárgásbarna
alapanyag izotropitása	közepes	
szövet	hiátuszos	
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)	15–20% (ásványtöredékek: 10%)	
osztályozottság	közepes	
szemcseméret-eloszlás:	két maximum: 50–250 µm (ásványtöredékek); 500–2000 µm (kerámatöredékek) maximális szemcseméret: 2200 µm (kerámatöredék)	
		

					
irányítottság		-			
külső réteg	szín	1 N	-		
		+ N	-		
	izotropitás	-			
	átlagos vastagság	-			
	határ	-			
	összetétel	-			
nem plasztikus elegyrészek	ásványtöredékek	<i>monokristályos kvarc</i>	Gy	kerekítetlen, koptatatlan	50–250 μm
		<i>földpátok</i>	Kö		
		<i>muszkovit</i>	R		
		<i>akcesszóriák</i>	R		
		<i>polikristályos kvarc</i>	R	kerekítetlen, koptatatlan	200–400 μm
	egyéb	<i>kerámiatöredék</i>	Kö		200–2000 μm
mintaszám	54				
régészeti leírás	B-1843. gödör állattemetkezéssel (idősebb klasszikus badeni IIB-III?). Salak.				
RTG-profil (felvétel: 32900):	égetési hőmérséklet (C°): T < 1050 C° Összetétel: Plagioklász földpát >K-földpát > diopszid >kvarc				



Mintaszám régészeti leírás		55 B-2391. gödör: korai badeni (IIA). Öntőtégely kb. fél töredéke, csillámos homokkal, kagylóhéjjal, növényi szárossal, pelyvával és nagy mészrögökkel soványított, belül durván ujjal simított, alacsony, bikónikus, behúzott peremű tál, peremén elvékonyított, belülről simára kiképzett, fenéke lapos, profilált, belsején, a peremen fehér bevonóanyag nyomai.
alapanyag színe	1 N	sötét barna
	+ N	fekete
alapanyag izotropitása		erős
szövet		szeriális
nem plasztikus elegyrészek mennyisége(%)		50–60%
osztályozottság		jó
szemcseméret-eloszlás		
RTG-profil (felvétel: 32903, 32904):		égetési hőmérséklet (C°): T ~ 950 - 1000 C° Összetétel (külső réteg): Kvarc >> kalcit > gehlenit, diopszid, kalcit, dolomit (ny), 10A-filloszilikát, plagioklász földpát, K-földpát(ny) Összetétel (belső réteg): Kvarc > plagioklász földpát > K-földpát > diopszid > gehlenit > kalcit, dolomit, maghemit

