

Table 3. Concentrations of main elements identified by pXRF.

Sample	Colour	Mg	Al	Si	P	S	K	Ca	Ti	V	Mn	Cr	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Sb	W	Hg	Pb	Bi
26	Colourless (ground)	<LOD	10157	308972	<LOD	860	962	32036	490	32	3136	<LOD	3528	<LOD	<LOD	57	32	16	3653	<LOD	<LOD	120	<LOD
n12	red	<LOD	3833	155444	187	<LOD	442	22201	<LOD	79	2117	151	22562	<LOD	<LOD	1270	27	153	5124	<LOD	<LOD	753	<LOD
n20	red	<LOD	8558	129532	831	5542	1729	16613	<LOD	104	1264	<LOD	31627	<LOD	<LOD	2694	65	1504	5867	<LOD	<LOD	16397	<LOD
n21	red	<LOD	10194	170058	1203	2031	1856	21488	577	<LOD	1485	<LOD	47757	<LOD	<LOD	5562	102	295	5320	<LOD	<LOD	1966	<LOD
2	red	<LOD	12718	157974	2363	10592	1991	17664	<LOD	59	1576	<LOD	26905	<LOD	<LOD	413	53	1834	4595	<LOD	<LOD	12565	<LOD
5	red	<LOD	11242	159788	1821	8498	1590	21703	312	<LOD	1825	<LOD	31227	<LOD	<LOD	6530	107	703	4507	<LOD	<LOD	4459	<LOD
17	red	<LOD	8650	194691	2101	2465	2056	23855	414	<LOD	2077	75	36506	<LOD	<LOD	1580	55	82	4473	<LOD	<LOD	821	17
27	red	<LOD	10504	148236	2070	3459	927	19062	319	<LOD	1527	<LOD	59304	<LOD	<LOD	1109	64	146	3892	20	13	821	<LOD
n2	brown	<LOD	13668	167501	1207	291	1703	20057	334	85	2386	<LOD	30011	<LOD	<LOD	206	46	42	4152	<LOD	12	255	23
n3	brown (dark)	<LOD	17292	100187	2086	284	2286	11659	1213	46	1679	<LOD	53968	<LOD	<LOD	375	102	80	4589	<LOD	<LOD	488	<LOD
n7	brown	<LOD	4530	123569	<LOD	345	428	21635	486	<LOD	2075	<LOD	20817	<LOD	<LOD	4777	76	99	5197	<LOD	29	678	<LOD
n9	brown	23447	22425	183652	1810	2037	1272	17664	638	32	2216	65	13749	<LOD	<LOD	193	80	32	3714	<LOD	<LOD	213	<LOD
n17	brown	<LOD	19724	160897	1619	1214	2078	18615	724	<LOD	1601	<LOD	49905	<LOD	<LOD	2147	66	90	4610	<LOD	<LOD	853	27
n23	brown	13352	28441	184620	5070	2926	6297	23281	635	38	2985	<LOD	7605	<LOD	<LOD	182	67	88	3447	<LOD	<LOD	327	15
n24	brown	<LOD	21756	132273	2834	6123	4201	13764	1344	<LOD	1747	<LOD	9127	<LOD	<LOD	240	61	2189	4263	<LOD	<LOD	15015	<LOD
n25	brown	<LOD	16288	74099	3099	11575	4338	9827	<LOD	<LOD	862	<LOD	8119	<LOD	<LOD	363	92	4450	7778	<LOD	<LOD	40549	<LOD
1	brown	<LOD	22139	99524	9014	7955	2401	16571	200	73	1774	<LOD	50660	<LOD	<LOD	464	92	242	4246	26	<LOD	1159	<LOD
3	brown	<LOD	11729	99978	2496	36060	1364	11551	256	<LOD	712	117	14553	<LOD	<LOD	767	70	5715	7127	<LOD	<LOD	46865	<LOD
4	brown	<LOD	12236	162960	3184	16760	1332	17364	1032	46	934	84	12927	<LOD	<LOD	16953	205	1348	5154	<LOD	<LOD	11495	<LOD
8	brown (mid)	17440	11761	75399	2124	40961	580	8061	262	<LOD	516	53	5542	<LOD	<LOD	934	39	6293	7762	<LOD	<LOD	54009	<LOD
9	brown (dark)	<LOD	8266	158328	1941	18832	1015	20428	532	<LOD	385	<LOD	15504	<LOD	<LOD	21480	124	1358	7630	58	<LOD	40340	<LOD
11	brown (dark)	<LOD	10781	231156	1877	6447	1197	27506	336	<LOD	2343	63	6076	<LOD	<LOD	4038	36	95	3999	<LOD	<LOD	474	<LOD
19	brown	<LOD	9139	112282	2955	22894	735	12971	322	<LOD	984	<LOD	5131	<LOD	<LOD	537	41	4193	6155	51	<LOD	30275	<LOD
23	brown	<LOD	12999	143648	4789	10412	981	18048	353	<LOD	1297	<LOD	4291	<LOD	<LOD	3313	57	2144	5154	<LOD	<LOD	17831	49
n4	fleshtone	<LOD	3815	166257	<LOD	<LOD	711	21766	<LOD	<LOD	2579	<LOD	12164	<LOD	<LOD	400	25	129	4283	25	<LOD	379	<LOD
n11	fleshtone	34323	17071	193686	1044	1613	1096	20512	888	<LOD	2335	<LOD	17802	<LOD	<LOD	231	60	47	4059	<LOD	<LOD	301	<LOD
n16	fleshtone	<LOD	<LOD	26441	<LOD	<LOD	<LOD	10091	1654	132	1592	<LOD	26010	<LOD	<LOD	4293	<LOD	761	8689	<LOD	<LOD	8448	136
7	fleshtone	13209	17949	175027	7316	5647	1750	21632	626	130	2438	<LOD	12716	<LOD	<LOD	574	43	93	3635	<LOD	<LOD	677	<LOD
14	fleshtone	<LOD	13675	188839	7030	3266	1901	23663	843	132	2062	<LOD	21062	<LOD	<LOD	837	69	130	3842	19	<LOD	495	<LOD

10	cream	<LOD	9269	244461	1577	2542	<LOD	25627	679	<LOD	1826	72	4332	<LOD	<LOD	246	22	133	3631	<LOD	<LOD	522	<LOD
12	cream-white	<LOD	12548	228023	3835	5187	<LOD	23964	410	70	1414	<LOD	12861	<LOD	<LOD	7581	110	135	4138	24	<LOD	1324	<LOD
n1	blue	<LOD	16801	182668	788	7869	1550	18897	437	<LOD	840	52	7488	<LOD	<LOD	12432	124	1717	5062	<LOD	<LOD	10790	<LOD
n6	blue	<LOD	<LOD	150980	<LOD	<LOD	<LOD	25136	<LOD	<LOD	3136	82	13150	<LOD	<LOD	2354	18	57	4825	23	<LOD	352	<LOD
n10	blue	<LOD	6453	257530	249	1962	924	31400	437	<LOD	3329	<LOD	4106	97	<LOD	3105	33	150	4147	<LOD	<LOD	1227	<LOD
n14	blue	<LOD	<LOD	69176	<LOD	<LOD	<LOD	19249	<LOD	<LOD	2620	<LOD	8734	<LOD	<LOD	2166	<LOD	328	6836	52	<LOD	1741	<LOD
n15	blue	<LOD	<LOD	19711	<LOD	<LOD	<LOD	13103	<LOD	<LOD	3504	<LOD	10433	<LOD	<LOD	123	<LOD	127	6609	<LOD	<LOD	629	<LOD
n22	blue	10096	8657	230059	569	1318	1415	31592	737	68	2537	74	4973	183	<LOD	6818	60	154	4462	<LOD	<LOD	849	<LOD
6	blue	<LOD	8989	225668	1363	5070	1479	30326	822	<LOD	2293	82	7990	202	29	8616	42	260	4541	<LOD	<LOD	2075	<LOD
15	blue	<LOD	9186	160635	2278	9022	1858	24537	714	<LOD	1722	<LOD	21752	273	20	15282	130	875	7040	<LOD	<LOD	5197	<LOD
20	blue (dark)	<LOD	10241	199790	4118	5095	2396	31265	1455	<LOD	2313	62	12496	402	54	13279	107	288	5762	<LOD	13	1800	<LOD
21	blue (light)	<LOD	7658	203443	2215	3962	2206	32639	1072	<LOD	2161	82	8275	755	56	18058	85	407	6784	<LOD	<LOD	2743	<LOD
24	blue	<LOD	13197	214738	1107	3404	1565	32274	854	73	2564	<LOD	5705	257	<LOD	10179	44	188	4503	<LOD	<LOD	1020	<LOD
n5	yellow	<LOD	9527	145054	588	4074	424	19045	639	<LOD	1688	<LOD	6117	<LOD	<LOD	4689	72	792	4443	<LOD	<LOD	6009	<LOD
n8	yellow	<LOD	19911	195566	907	13429	1831	18391	<LOD	<LOD	1631	<LOD	5340	<LOD	<LOD	283	41	2193	4092	<LOD	27	15369	<LOD
n13	yellow	<LOD	<LOD	67956	<LOD	<LOD	<LOD	17406	2261	<LOD	2052	<LOD	12514	<LOD	<LOD	2777	87	<LOD	6748	<LOD	<LOD	573	<LOD
n18	yellow	<LOD	20508	197371	1497	9626	1715	19830	1270	<LOD	1279	<LOD	8409	145	<LOD	7033	41	1982	6013	<LOD	<LOD	13635	<LOD
n19	yellow-cream	<LOD	14120	104425	924	18462	1992	10459	1177	<LOD	584	57	6519	<LOD	<LOD	509	70	4866	7795	<LOD	<LOD	48470	<LOD
13	yellowish	<LOD	9124	152785	1668	20578	<LOD	14987	616	<LOD	725	<LOD	6787	<LOD	<LOD	8738	185	2831	5225	<LOD	65	17526	<LOD
16	yellow	<LOD	7874	124483	1863	23349	1228	17804	<LOD	77	1172	<LOD	11303	185	36	10412	113	3227	9415	<LOD	<LOD	24662	40
18	yellow	<LOD	7630	168973	2393	11890	904	21080	320	36	2084	<LOD	6800	<LOD	<LOD	709	34	1479	4656	<LOD	<LOD	8822	<LOD
22	yellow	<LOD	7872	222973	1966	5120	844	25019	777	<LOD	2509	<LOD	3436	<LOD	<LOD	472	12	833	3778	23	<LOD	7061	<LOD
25	yellow	<LOD	14692	237787	1438	11442	1550	25989	516	43	2748	<LOD	3810	<LOD	<LOD	499	44	636	3687	26	<LOD	2814	<LOD