

Таблица 3

Распространенность (%) и отношения стабильных изотопов стронция, кальция, бария, лития и калия в водных объектах

Изотопы элементов и отношения	Объект № 3		Объект № 4		Объект № 5		Объект № 6		Объект № 7		Объект № 8		Пары объектов с достоверными отличиями на уровне значимости $p < 0,05$
	Среднее значение	Стандартное отклонение	Среднее значение	Стандартное отклонение	Среднее значение	Стандартное отклонение	Среднее значение	Стандартное отклонение	Среднее значение	Стандартное отклонение	Среднее значение	Стандартное отклонение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
⁸⁴ Sr	0.554	0.039	0.565	0.007	0.603	0.016	0.581	0.002	0.608	0.006	0.596	0.003	35 36 37 38 45 46 47 48 56 58 67 68 78
⁸⁶ Sr	9.881	0.043	9.965	0.025	9.969	0.030	10.072	0.011	10.054	0.039	10.086	0.028	34 35 36 37 38 46 47 48 56 57 58 67 68 78
⁸⁷ Sr	7.113	0.102	7.084	0.048	7.084	0.036	7.144	0.007	7.127	0.024	7.131	0.017	35 36 46 47 48 56 57 58 67 68
⁸⁸ Sr	82.452	0.181	82.387	0.050	82.344	0.047	82.203	0.014	82.211	0.049	82.186	0.034	35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 68 78
⁸⁶ Sr/ ⁸⁸ Sr	0.1198	0.0008	0.1210	0.0003	0.1211	0.0004	0.1225	0.0002	0.1223	0.0005	0.1227	0.0004	34 35 36 37 38 46 47 48 56 57 58 67 68 78
⁸⁷ Sr/ ⁸⁸ Sr	0.0863	0.0014	0.0860	0.0006	0.0860	0.0005	0.0869	0.0001	0.0867	0.0003	0.0868	0.0002	36 38 46 47 48 56 57 58 67 68
⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr	0.7199	0.0074	0.7109	0.0055	0.7106	0.0043	0.7093	0.0010	0.7089	0.0034	0.7070	0.0025	34 35 36 37 38 46 48 56 57 58 68 78
⁸⁴ Sr/ ⁸⁸ Sr	0.0067	0.0005	0.0069	0.0001	0.0073	0.0002	0.0071	0.0000	0.0074	0.0001	0.0073	0.0000	35 36 37 38 45 46 47 48 56 58 67 68 78
⁸⁴ Sr/ ⁸⁷ Sr	0.0778	0.0043	0.0797	0.0010	0.0851	0.0022	0.0813	0.0003	0.0853	0.0008	0.0836	0.0004	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 58 67 68 78
⁸⁴ Sr/ ⁸⁶ Sr	0.0560	0.0037	0.0567	0.0007	0.0605	0.0017	0.0577	0.0002	0.0605	0.0006	0.0591	0.0003	35 36 37 38 45 46 47 48 56 58 67 68 78
⁴⁰ Ca	96.949	0.002	96.961	0.034	96.940	0.014	96.937	0.022	96.743	0.023	96.912	0.009	34 35 36 37 38 45 46 47 48 57 58 67 68 78
⁴² Ca	0.646	0.001	0.646	0.008	0.651	0.003	0.655	0.005	0.673	0.004	0.656	0.002	35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 78
⁴³ Ca	0.134	0.000	0.135	0.002	0.140	0.001	0.139	0.003	0.152	0.003	0.142	0.001	35 36 37 38 45 46 47 48 57 58 67 68 78
⁴⁴ Ca	2.084	0.002	2.075	0.023	2.082	0.010	2.083	0.012	2.217	0.021	2.101	0.008	34 37 38 45 46 47 48 57 58 67 68 78
⁴⁸ Ca	0.187	0.000	0.183	0.002	0.188	0.001	0.186	0.003	0.215	0.003	0.189	0.001	34 35 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
⁴² Ca/ ⁴⁰ Ca	0.0067	0.0000	0.0067	0.0001	0.0067	0.0000	0.0068	0.0000	0.0070	0.0000	0.0068	0.0000	35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 78
⁴⁴ Ca/ ⁴⁰ Ca	0.0215	0.0000	0.0214	0.0002	0.0215	0.0001	0.0215	0.0001	0.0229	0.0002	0.0217	0.0001	34 37 38 45 46 47 48 57 58 67 68 78
⁴² Ca/ ⁴⁴ Ca	0.3100	0.0003	0.3113	0.0008	0.3126	0.0012	0.3147	0.0007	0.3036	0.0031	0.3123	0.0011	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 67 68 78

Окончание табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
¹³⁸ Ba	71.462	0.037	71.632	0.018	71.426	0.034	71.266	0.044	71.195	0.041	71.185	0.049	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68
¹³⁷ Ba	11.228	0.018	11.271	0.009	11.229	0.018	11.274	0.011	11.305	0.016	11.290	0.016	34 36 37 38 45 47 48 56 57 58 67 68 78
¹³⁶ Ba	7.922	0.012	7.934	0.006	7.930	0.013	7.978	0.015	8.001	0.011	7.997	0.016	34 35 36 37 38 46 47 48 56 57 58 67 68
¹³⁵ Ba	6.688	0.011	6.695	0.005	6.701	0.013	6.753	0.018	6.770	0.013	6.776	0.018	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68
¹³⁴ Ba	2.473	0.005	2.469	0.002	2.480	0.006	2.501	0.009	2.508	0.006	2.515	0.010	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
¹³² Ba	0.111	0.001	0.111	0.001	0.116	0.005	0.111	0.001	0.107	0.000	0.117	0.003	35 37 38 45 47 48 56 57 67 68 78
¹³⁰ Ba	0.117	0.001	0.116	0.001	0.118	0.002	0.117	0.000	0.113	0.001	0.121	0.001	35 36 37 38 45 47 48 56 57 58 67 68 78
¹³⁷ Ba/ ¹³⁸ Ba	0.1571	0.0003	0.1573	0.0002	0.1572	0.0003	0.1582	0.0002	0.1588	0.0003	0.1586	0.0003	34 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
¹³⁶ Ba/ ¹³⁸ Ba	0.1109	0.0002	0.1108	0.0001	0.1110	0.0002	0.1119	0.0003	0.1124	0.0002	0.1123	0.0003	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68
¹³⁵ Ba/ ¹³⁸ Ba	0.0936	0.0002	0.0935	0.0001	0.0938	0.0002	0.0948	0.0003	0.0951	0.0002	0.0952	0.0003	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68
¹³⁴ Ba/ ¹³⁸ Ba	0.0346	0.0001	0.0345	0.0000	0.0347	0.0001	0.0351	0.0001	0.0352	0.0001	0.0353	0.0002	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
¹³⁰ Ba/ ¹³⁷ Ba	0.7056	0.0010	0.7040	0.0004	0.7062	0.0013	0.7076	0.0013	0.7077	0.0007	0.7083	0.0016	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 68
¹³⁵ Ba/ ¹³⁷ Ba	0.5957	0.0010	0.5940	0.0005	0.5967	0.0014	0.5990	0.0016	0.5989	0.0010	0.6002	0.0016	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 68 78
¹³⁴ Ba/ ¹³⁷ Ba	0.2202	0.0004	0.2190	0.0002	0.2209	0.0006	0.2219	0.0008	0.2218	0.0006	0.2228	0.0009	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 68 78
¹³⁵ Ba/ ¹³⁶ Ba	0.8443	0.0014	0.8439	0.0006	0.8450	0.0019	0.8464	0.0011	0.8462	0.0009	0.8473	0.0015	36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 68 78
¹³⁴ Ba/ ¹³⁶ Ba	0.3121	0.0006	0.3111	0.0003	0.3127	0.0008	0.3135	0.0007	0.3134	0.0006	0.3145	0.0009	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 68 78
¹³⁴ Ba/ ¹³⁵ Ba	0.3697	0.0007	0.3687	0.0003	0.3701	0.0009	0.3704	0.0005	0.3704	0.0005	0.3711	0.0009	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 58 68 78
⁶ Li	7.585	0.027	7.903	0.074	8.044	0.018	8.054	0.018	8.111	0.022	8.091	0.012	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
⁷ Li	92.415	0.027	92.097	0.074	91.956	0.018	91.946	0.018	91.889	0.022	91.909	0.012	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
⁶ Li/ ⁷ Li	0.0821	0.0003	0.0858	0.0009	0.0875	0.0002	0.0876	0.0002	0.0883	0.0003	0.0880	0.0001	34 35 36 37 38 45 46 47 48 56 57 58 67 68 78
³⁹ K	93.288	0.071	93.370	0.039	93.260	0.013	93.263	0.090	93.302	0.004	93.269	0.013	34 45 46 47 48 57 58 67 78
⁴¹ K	6.712	0.071	6.630	0.039	6.740	0.013	6.737	0.090	6.698	0.004	6.731	0.013	34 45 46 47 48 57 58 67 78
⁴¹ K/ ³⁹ K	0.0720	0.0008	0.0710	0.0004	0.0723	0.0002	0.0722	0.0010	0.0718	0.0000	0.0722	0.0001	34 45 46 47 48 57 58 67 78