

Результаты сокращенных химических анализов подземных, шахтных вод и промстоков Акжальского месторождения, 2024г.

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7										
водоносный горизонт аллювиально-пролювиальных четвертичных отложений																
скв.11н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	2436	2369			637	80	43	0,07	124	1411	134		7,6
			мг-экв/дм ³			7,5	7,3	27,7	4	3,5		3,5	29,38	2,2		0,12
			% мг-экв/дм ³					78,69	11,36	9,94		9,94	83,46	6,25		0,35
	23.08.2024		мг/дм ³	1994	1945			598	24	17		99	1132	98	12	14,9
			мг-экв/дм ³			2,6	8,3	26	1,2	1,4		2,8	23,56	1,6	0,4	0,24
			% мг-экв/дм ³					90,91	4,2	4,9		9,79	82,38	5,59	1,4	0,84
скв.12н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	3130	3051			554	341	109		886	1079	159		2,8
			мг-экв/дм ³			26	7,4	24,1	17	9		25	22,45	2,6		0,05
			% мг-экв/дм ³					48,1	33,93	17,96		49,9	44,82	5,19		0,09
	23.08.2024		мг/дм ³	2521	2435			375	361	91	<0,05	993	521	171		9,1
			мг-экв/дм ³			25,5	7,3	16,3	18	7,5		28	10,85	2,8		0,15
			% мг-экв/дм ³					39	43,06	17,94		66,99	25,96	6,7		0,35
скв.13н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	3029	2937			713	180	61		355	1536	183		1,5
			мг-экв/дм ³			14	7,5	31	9	5		10	31,98	3		0,02
			% мг-экв/дм ³					68,89	20	11,11		22,22	71,06	6,67		0,05
	23.08.2024		мг/дм ³	2197	2045			455	164	61		390	797	305		24,8
			мг-экв/дм ³			13,2	7,7	19,8	8,2	5		11	16,6	5		0,4
			% мг-экв/дм ³					60	24,85	15,15		33,33	50,3	15,15		1,21
скв.14н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	2901	2840			598	230	85		496	1367	122		2
			мг-экв/дм ³			18,5	7,8	26	11,5	7		14	28,47	2		0,03
			% мг-экв/дм ³					58,43	25,84	15,73		31,46	63,97	4,49		0,07

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7										
водоносный горизонт аллювиально-пролювиальных четвертичных отложений																
скв.14н	23.08.2024	после откачки	мг/дм ³	2425	2345			439	230	85		514	941	159		56,3
			мг-экв/дм ³			18,5	7,6	19,1	11,5	7		14,5	19,59	2,6		0,91
			% мг-экв/дм ³					50,8	30,59	18,62		38,56	52,11	6,91		2,41
скв.15н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	2746	2691			455	301	115		780	983	110		2,3
			мг-экв/дм ³			24,5	7,7	19,8	15	9,5		22	20,46	1,8		0,04
			% мг-экв/дм ³					44,7	33,86	21,44		49,66	46,19	4,06		0,08
	23.08.2024		мг/дм ³	3496	3441			616	381	134		1108	1116	110		32,3
			мг-экв/дм ³			30	7,7	26,8	19	11		31,25	23,23	1,8		0,52
			% мг-экв/дм ³					47,18	33,45	19,37		55,02	40,9	3,17		0,92
скв.39н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	3170	3048			333	401	152	<0,05	96	1906	244		38
			мг-экв/дм ³			32,5	6,8	14,5	20	12,5		2,7	39,69	4		0,61
			% мг-экв/дм ³					30,85	42,55	26,6		5,74	84,44	8,51		1,3
	23.08.2024		мг/дм ³	3114	3099			379	240	231	<0,05	90	2109	31		33,6
			мг-экв/дм ³			31	4,8	16,5	12	19		2,55	43,91	0,5		0,54
			% мг-экв/дм ³					34,74	25,26	40		5,37	92,44	1,05		1,14
скв.40н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	7640	7518			1448	421	486	0,09	2039	3000	244		2,4
			мг-экв/дм ³			61	6,7	63	21	40		57,5	62,46	4		0,04
			% мг-экв/дм ³					50,8	16,94	32,26		46,37	50,37	3,23		0,03
	23.08.2024	мг/дм ³	7127	7047			1382	341	462	<0,05	1773	2971	159		40,2	
		мг-экв/дм ³			55	7	60,1	17	38		50	61,85	2,6		0,65	
		% мг-экв/дм ³					52,22	14,77	33,01		43,44	53,74	2,26		0,56	
скв.41н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	8834	8730			1802	721	352		2836	2772	207		141,5
			мг-экв/дм ³			65	7,4	78,4	36	29		80	57,72	3,4		2,28
			% мг-экв/дм ³					54,67	25,1	20,22		55,79	40,25	2,37		1,59

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7										
водоносный горизонт аллювиально-пролювиальных четвертичных отложений																
скв.41н	23.08.2024	после откачки	мг/дм ³	7777	7686			1218	601	644		3545	1585	183		<0,3
			мг-экв/дм ³			83	7,6	53	30	53		100	33	3		
			% мг-экв/дм ³					38,97	22,06	38,97		73,53	24,26	2,21		
скв.48н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	3214	3117			441	401	109	<0,05	266	1800	195		1,6
			мг-экв/дм ³			29	7,2	19,2	20	9		7,5	37,47	3,2		0,03
			% мг-экв/дм ³					39,83	41,49	18,67		15,56	77,75	6,64		0,05
	23.08.2024		мг/дм ³	3182	3091			437	351	140		275	1761	183		36,2
			мг-экв/дм ³			29	7,7	19	17,5	11,5		7,75	36,67	3		0,58
			% мг-экв/дм ³					39,58	36,46	23,96		16,15	76,39	6,25		1,22
скв.49н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	3695	3689			751	341	73	47,5	886	1585	12		<0,3
			мг-экв/дм ³			23	4,3	32,65	17	6	2,55	25	33	0,2		
			% мг-экв/дм ³					56,1	29,21	10,31	4,38	42,96	56,7	0,34		
	23.08.2024		мг/дм ³	3884	3869			885	271	103		815	1771	31		8,1
			мг-экв/дм ³			22	4,5	38,5	13,5	8,5		23	36,87	0,5		0,13
			% мг-экв/дм ³					63,63	22,32	14,05		38,02	60,94	0,83		0,22
скв.50н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	5058	4967			1091	381	128	0,94	798	2461	183		15,7
			мг-экв/дм ³			29,5	7,1	47,45	19	10,5	0,05	22,5	51,25	3		0,25
			% мг-экв/дм ³					61,62	24,68	13,64	0,07	29,22	66,55	3,9		0,33
	23.08.2024		мг/дм ³	5203	5130			1159	361	134	0,05	851	2522	146		30,8
			мг-экв/дм ³			29	7,7	50,4	18	11		24	52,5	2,4		0,5
			% мг-экв/дм ³					63,47	22,67	13,85		30,23	66,13	3,02		0,63
скв.51н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	6497	6412			1352	451	261		1595	2554	171		112,9
			мг-экв/дм ³			44	7,3	58,8	22,5	21,5		45	53,18	2,8		1,82
			% мг-экв/дм ³					57,2	21,89	20,91		43,77	51,73	2,72		1,77

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм³	Сухой остаток, мг/дм³	Общая жесткость, мг-экв/дм³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм³	1000	1000	7										
водоносный горизонт аллювиально-пролювиальных четвертичных отложений																
скв.51н	23.08.2024	после откачки	мг/дм³	7538	7476			1644	501	280		1861	3095	122		34,6
			мг-экв/дм³			48	7,7	71,5	25	23		52,5	64,44	2		0,56
			% мг-экв/дм³					59,83	20,92	19,25		43,93	53,93	1,67		0,47
фамен-турнейский водоносный комплекс																
скв.1н	23.05.2024	после откачки	мг/дм³	3297	3199			487	361	134	0,08	390	1726	195		4,3
			мг-экв/дм³			29	7,3	21,2	18	11		11	35,93	3,2		0,07
			% мг-экв/дм³					42,23	35,86	21,91		21,91	71,58	6,37		0,14
	23.08.2024		мг/дм³	3332	3240			460	531	43		408	1697	183		10,1
			мг-экв/дм³			30	7,7	20	26,5	3,5		11,5	35,34	3		0,16
			% мг-экв/дм³					40	53	7		23	70,67	6		0,33
скв.2н	23.05.2024	после откачки	мг/дм³	2398	2350			382	220	109	0,09	266	1312	98		11,2
			мг-экв/дм³			20	7,1	16,6	11	9		7,5	27,32	1,6		0,18
			% мг-экв/дм³					45,35	30,06	24,59		20,49	74,64	4,37		0,49
	23.08.2024		мг/дм³	2193	2120			497	148	41		248	1078	146		34
			мг-экв/дм³			10,8	7,6	21,6	7,4	3,4		7	22,45	2,4		0,55
			% мг-экв/дм³					66,67	22,84	10,49		21,6	69,3	7,41		1,69
скв.3н	23.05.2024	после откачки	мг/дм³	4605	4519			754	501	146	<0,05	532	2485	171		15,9
			мг-экв/дм³			37	7,2	32,8	25	12		15	51,74	2,8		0,26
			% мг-экв/дм³					46,99	35,82	17,19		21,49	74,13	4,01		0,37
	23.08.2024		мг/дм³	2796	2784			816	144	4		620	1092	24	48	46,8
			мг-экв/дм³			7,5	9,2	35,5	7,2	0,3		17,5	22,75	0,4	1,6	0,75
			% мг-экв/дм³					82,56	16,74	0,7		40,7	52,9	0,93	3,72	1,76

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7										
фамен-турнейский водоносный комплекс																
скв.5н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	1627	1584			285	170	43	<0,05	177	859	85		7,5
			мг-экв/дм ³			12	6,3	12,4	8,5	3,5		5	17,88	1,4		0,12
			% мг-экв/дм ³					50,82	34,84	14,34		20,49	73,27	5,74		0,5
	23.08.2024		мг/дм ³	1461	1443			262	176	19	<0,05	145	821	37		0,4
			мг-экв/дм ³			10,4	5,3	11,4	8,8	1,6		4,1	17,09	0,6		0,01
			% мг-экв/дм ³					52,29	40,37	7,34		18,81	78,41	2,75		0,03
скв.6н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	1490	1374			145	251	36	<0,05	124	676	232		26,2
			мг-экв/дм ³			15,5	7,2	6,3	12,5	3		3,5	14,08	3,8		0,42
			% мг-экв/дм ³					28,9	57,340	13,76		16,06	64,58	17,43		1,94
	23.08.2024		мг/дм ³	1512	1403			143	271	30		138	689	220		22,1
			мг-экв/дм ³			16	7,7	6,2	13,5	2,5		3,9	14,34	3,6		0,36
			% мг-экв/дм ³					27,93	60,81	11,26		17,57	64,61	16,22		1,61
скв.7н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	2536	2499			349	331	79	<0,05	213	1483	73		7,5
			мг-экв/дм ³			23	7	15,2	16,5	6,5		6	30,88	1,2		0,12
			% мг-экв/дм ³					39,79	43,19	17,02		15,71	80,84	3,14		0,31
	23.08.2024		мг/дм ³	3066	2981			326	571	30		195	1772	171		<0,3
			мг-экв/дм ³			31	7,5	14,2	28,5	2,5		5,5	36,9	2,8		
			% мг-экв/дм ³					31,42	63,05	5,53		12,17	81,64	6,19		
скв.8н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	1752	1697			510	40	44		567	480	110		0,4
			мг-экв/дм ³			5,6	7,9	22,2	2	3,6		16	9,99	1,8		0,01
			% мг-экв/дм ³					79,86	7,19	12,95		57,55	35,95	6,47		0,02
	23.08.2024		мг/дм ³	1862	1832			409	164	49	<0,05	603	576	61		<0,3
			мг-экв/дм ³			12,2	6,9	17,8	8,2	4		17	12	1		
			% мг-экв/дм ³					59,33	27,33	13,33		56,67	40	3,33		

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7	6 - 9	-	-	-	0,3	350	500	-	-	45
фамен-турнейский водоносный комплекс																
скв.9Н	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	4408	4384			823	501	158	<0,05	1773	1105	49		<0,3
			мг-экв/дм ³			38	7,1	35,8	25	13		50	23	0,8		
			% мг-экв/дм ³					48,51	33,88	17,62		67,75	31,17	1,08		
	23.08.2024		мг/дм ³	3829	3805			828	351	119	0,05	1462	1021	49		<0,3
			мг-экв/дм ³			27,3	5,9	36	17,5	9,8		41,25	21,25	0,8		
			% мг-экв/дм ³					56,87	27,65	15,48		65,17	33,57	1,26		
скв.0724	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	4816	4804			1155	461	85	2,96	2127	961	24		<0,3
			мг-экв/дм ³			30	4,8	50,24	23	7	0,16	60	20	0,4		
			% мг-экв/дм ³					62,49	28,61	8,71	0,2	74,63	24,88	0,5		
водопонизительные скважины																
скв.1ВП	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	2107	1985			253	321	49	<0,05	195	988	244		58
			мг-экв/дм ³			20	7,2	11	16	4		5,5	20,56	4		0,94
			% мг-экв/дм ³					35,48	51,61	12,9		17,74	66,34	12,9		3,02
	23.08.2024		мг/дм ³	2067	1945			264	311	43		209	965	244		31,6
			мг-экв/дм ³			19	7,8	11,5	15,5	3,5		5,9	20,09	4		0,51
			% мг-экв/дм ³					37,7	50,82	11,48		19,34	65,87	13,11		1,67
скв.2ВП	23.05.2024	после откачки	мг/дм ³	1334	1169			377	24	12		124	463	329		4
			мг-экв/дм ³			2,2	7,7	16,4	1,2	1		3,5	9,64	5,4		0,06
			% мг-экв/дм ³					88,17	6,45	5,38		18,82	51,8	29,03		0,35
	23.08.2024		мг/дм ³	1379	1281			414	20	15		149	537	195	48	0,7
			мг-экв/дм ³			2,2	8,6	18	1	1,2		4,2	11,19	3,2	1,6	0,01
			% мг-экв/дм ³					89,11	4,95	5,94		20,79	55,39	15,84	7,92	0,06

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7	6 - 9	-	-	-	0,3	350	500	-	-	45
шахтные воды																
Шахта (восточ. уч.)	30.03.2024	из карьера	мг/дм ³	3456	3401			547	371	164		940	1309	110		15,4
			мг-экв/дм ³			32	7,6	23,8	18,5	13,5		26,5	27,25	1,8		0,25
			% мг-экв/дм ³					42,65	33,15	24,19		47,29	48,84	3,23		0,45
	23.05.2024		мг/дм ³	3001	2940			483	361	97	<0,05	638	1286	122		14,1
			мг-экв/дм ³			26	6,5	21	18	8		18	26,77	2		0,23
			% мг-экв/дм ³					44,68	38,3	17,02		38,3	56,96	4,26		0,48
	23.08.2024		мг/дм ³	3518	3457			402	561	115	<0,05	656	1642	122		19,1
			мг-экв/дм ³			37,5	7,2	17,5	28	9,5		18,5	34,19	2		0,31
			% мг-экв/дм ³					31,82	50,91	17,27		33,64	62,17	3,64		0,56
Шахта (центр. уч.)	30.03.2024	из шахты	мг/дм ³	2882	2815			338	281	188		292	1527	134		121
			мг-экв/дм ³			29,5	7,8	14,7	14	15,5		8,25	31,8	2,2		1,95
			% мг-экв/дм ³					33,26	31,67	35,07		18,67	71,94	4,98		4,42
	23.05.2024		мг/дм ³	2872	2799			331	451	79		301	1552	146		11,3
			мг-экв/дм ³			29	7,3	14,4	22,5	6,5		8,5	32,32	2,4		0,18
			% мг-экв/дм ³					33,18	51,84	14,98		19,59	74,46	5,53		0,42
	23.08.2024		мг/дм ³	2654	2605			255	411	109		310	1391	98		80
			мг-экв/дм ³			29,5	7,9	11,1	20,5	9		8,75	28,96	1,6		1,29
			% мг-экв/дм ³					27,34	50,49	22,17		21,55	71,33	3,94		3,18
промышленные стоки																
пруд-накопитель, т.н.10	30.03.2024	из пруда-накопителя	мг/дм ³	2706	2639			338	311	134		319	1341	134		129,5
			мг-экв/дм ³			26,5	7,5	14,7	15,5	11		9	27,91	2,2		2,09
			% мг-экв/дм ³					35,68	37,62	26,7		21,84	67,75	5,34		5,07

Место отбора	Дата отбора пробы	Условия отбора пробы	Содержание	Минерализация, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	pH	Na ⁺ +K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe (общ)	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻
			СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	1000	1000	7										
промышленные стоки																
пруд-накопитель, т.н.10	23.05.2024	из пруда накопителя	мг/дм ³	2967	2894			366	441	85	<0,05	319	1605	146		5,7
			мг-экв/дм ³			29	7,2	15,9	22	7		9	33,41	2,4		0,09
			% мг-экв/дм ³					35,41	49	15,59		20,04	74,41	5,35		0,2
	23.08.2024		мг/дм ³	2768	2701			326	391	103		328	1449	134		36,6
			мг-экв/дм ³			28	7,6	14,2	19,5	8,5		9,25	30,16	2,2		0,59
хвостохранилище, т.н.11	30.03.2024	из хвостохранилища	% мг-экв/дм ³					33,65	46,21	20,14		21,92	71,47	5,21		1,4
			мг/дм ³	1884	1810			205	251	85	<0,05	230	834	146		132,5
			мг-экв/дм ³			19,5	6,8	8,9	12,5	7		6,5	17,36	2,4		2,14
	23.05.2024		% мг-экв/дм ³					31,34	44,01	24,65		22,89	61,14	8,45		7,52
			мг/дм ³	2232	2153			198	351	91	0,09	266	993	159		175
			мг-экв/дм ³			25	6,9	8,6	17,5	7,5		7,5	20,68	2,6		2,82
	23.08.2024		% мг-экв/дм ³					25,58	52,09	22,32		22,32	61,54	7,74		8,4
			мг/дм ³	2577	2528			313	351	103		319	1390	98		4,3
			мг-экв/дм ³			26	7,5	13,6	17,5	8,5		9	28,93	1,6		0,07
хвостохранилище, т.н.12	30.03.2024	% мг-экв/дм ³					34,34	44,19	21,46		22,73	73,06	4,04		0,18	
		мг/дм ³	2115	2066			301	220	97		213	1146	98		39,6	
		мг-экв/дм ³			19	7,4	13,1	11	8		6	23,86	1,6		0,64	
	23.05.2024	% мг-экв/дм ³					40,81	34,27	24,92		18,69	74,33	4,98		1,99	
		мг/дм ³	2187	2120			223	341	79	<0,05	248	1122	134		39,8	
		мг-экв/дм ³			23,5	6,7	9,7	17	6,5		7	23,36	2,2		0,64	
	23.08.2024	% мг-экв/дм ³					29,22	51,2	19,58		21,08	70,36	6,63		1,93	
		мг/дм ³	2374	2325			244	361	97		319	1226	98		29,8	
		мг-экв/дм ³			26	7,3	10,6	18	8		9	25,52	1,6		0,48	
		% мг-экв/дм ³					28,96	49,18	21,86		24,59	69,73	4,37		1,31	

**Содержание микрокомпонентов в подземных, шахтных водах и прмстоков
месторождения Акжал (2024 год)**

№№ сква	Дата отбора	Микрокомпоненты, мг/дм ³																
		Al	Ba	Be	B	V	Bi	W	Fe	Cd	K	Ca	Co	Si	Li	Mg	Mn	Cu
		0,5	0,1	0,0002	0,5	0,1	0,1	0,05	0,3	0,001			0,1	10,0	0,03		0,1	1,0
водоносный горизонт аллювиально-пролювиальных четвертичных отложений																		
СКВ. 11н	23.05.24	0,071	0,0143	<0,0001	0,465	0,0031	<0,01	<0,01	0,707	0,00031	3,08	74,107	0,0118	0,441	0,038	27,75	0,1213	<0,001
	23.08.24	0,048	0,0116	<0,0001	0,337	0,004	<0,01	<0,01	0,093	0,00023	3,542	19,916	<0,001	0,104	0,033	17,48	0,0073	0,0019
СКВ. 12н	23.05.24	0,042	0,0154	<0,0001	0,296	0,0028	<0,01	<0,01	0,225	0,00019	9,16	393,91	0,0015	2,697	0,041	86,83	0,0255	<0,001
	23.08.24	0,08	0,0206	<0,0001	0,278	0,0038	<0,01	<0,01	0,213	<0,0001	9,9029	407,55	0,0012	3,6	0,041	90,59	0,049	0,0013
СКВ. 13н	23.05.24	0,047	0,0109	<0,0001	0,432	0,003	<0,01	<0,01	0,642	0,00031	5,046	179,79	0,0019	2,893	0,05	55,47	0,0419	<0,001
	23.08.24	0,093	0,0194	<0,0001	0,401	0,0039	<0,01	<0,01	0,403	<0,0001	5,61	163,60	0,0015	3,81	0,048	55,06	0,0853	0,001
СКВ. 14н	23.05.24	0,065	0,0107	<0,0001	0,333	0,0057	<0,01	<0,01	0,722	0,00039	6,72	265,38	0,0146	3,031	0,041	73,98	0,023	<0,001
	23.08.24	0,053	0,0133	<0,0001	0,305	0,0047	<0,01	<0,01	0,083	0,00012	6,9486	262,45	0,001	3,875	0,04	74,73	0,0077	0,006
СКВ. 15н	23.05.24	0,077	0,0579	<0,0001	0,246	0,0034	<0,01	<0,01	0,211	0,0003	17,391	348,54	0,0038	2,182	0,037	96,86	0,2434	<0,001
	23.08.24	0,276	0,0268	<0,0001	0,338	0,0035	<0,01	<0,01	0,179	0,00015	13,621	374,26	0,0016	4,127	0,043	130,7	0,077	<0,001
СКВ. 39н	23.05.24	0,049	0,0459	<0,0001	0,981	0,003	<0,01	<0,01	5,886	0,00037	4,957	473,65	0,0075	0,609	0,164	138,7	1,426	0,0028
	23.08.24	0,077	0,0509	<0,0001	1,6	0,0022	<0,01	<0,01	59,129	0,00109	3,149	397,20	0,0079	0,593	0,184	144,3	2,243	<0,001
СКВ. 40н	23.05.24	0,046	0,0147	<0,0001	5,588	0,003	<0,01	<0,01	11,876	0,00038	6,742	442,88	0,0102	0,379	0,178	456,4	1,015	0,0021
	23.08.24	0,062	0,0142	<0,0001	5,72	0,0037	<0,01	<0,01	0,572	0,00016	5,3596	345,69	0,0075	0,42	0,179	409,1	0,9432	0,0115
СКВ. 41н	23.05.24	0,411	0,0229	<0,0001	1,812	0,0056	<0,01	<0,01	0,621	0,00045	2,863	883,49	0,0101	2,795	0,091	297,5	0,0237	0,0486
	23.08.24	1,211	0,0234	0,00016	2,113	0,0072	<0,01	<0,01	1,584	0,0006	4,7476	1185,7	0,0124	5,982	0,103	385,9	0,1464	0,032
СКВ. 48н	23.05.24	0,129	0,0206	<0,0001	0,619	0,003	<0,01	<0,01	0,241	0,00026	2,901	458,59	0,0069	3,116	0,089	94,46	0,1111	0,0012
	23.08.24	0,022	0,0171	<0,0001	0,571	0,0031	<0,01	<0,01	0,222	0,00034	3,0399	478,98	0,0093	4,016	0,088	100,8	0,0812	0,0012
СКВ. 49н	23.05.24	0,033	0,0213	<0,0001	0,726	0,003	<0,01	<0,01	94,679	0,0008	2,185	288,35	0,001	0,461	0,13	68,50	2,894	0,0221
	23.08.24	0,02	0,0218	<0,0001	0,685	0,0028	<0,01	<0,01	30,15	0,00087	2,8933	291,35	0,0099	0,697	0,12	79,28	2,56	0,002
СКВ. 50н	23.05.24	0,11	0,0208	<0,0001	1,473	0,0029	<0,01	<0,01	0,143	0,00043	2,947	434,12	0,01	3,244	0,089	106,9	0,1155	0,0016
	23.08.24	0,057	0,0152	<0,0001	1,443	0,0034	<0,01	<0,01	0,229	0,00042	3,5224	417,77	0,0018	3,395	0,087	108,7	0,1893	<0,001
СКВ. 51н	23.05.24	0,107	0,0151	<0,0001	2,032	0,0029	<0,01	<0,01	0,191	0,00037	2,767	531,73	0,0029	1,093	0,113	212,9	0,3635	<0,001
	23.08.24	0,042	0,0125	<0,0001	2,075	0,0028	<0,01	<0,01	0,178	0,00037	3,8306	568,65	0,0058	1,105	0,121	230,5	0,492	0,0029

№№ скв	Дата отбора	Микрокомпоненты, мг/дм ³																
		Al	Ba	Be	B	V	Bi	W	Fe	Cd	K	Ca	Co	Si	Li	Mg	Mn	Cu
		0,5	0,1	0,0002	0,5	0,1	0,1	0,05	0,3	0,001			0,1	10,0	0,03		0,1	1,0
фамен-турнейский водоносный комплекс																		
скв. 1н	23.05.24	0,057	0,0243	<0,0001	0,526	0,0028	<0,01	<0,01	0,107	0,00035	3,472	467,72	0,0021	2,766	0,081	102,1	0,1245	0,0013
	23.08.24	0,053	0,0197	<0,0001	0,469	0,0032	<0,01	<0,01	0,168	0,00016	3,402	428,35	0,0014	3,881	0,079	102,1	0,1043	0,0097
скв. 2н	23.05.24	0,058	0,0199	<0,0001	0,598	0,0026	<0,01	<0,01	0,436	0,00029	3,586	261,48	0,003	1,352	0,067	60,05	0,1418	<0,001
	23.08.24	0,036	0,0151	<0,0001	0,528	0,0035	<0,01	<0,01	0,082	0,00011	2,996	139,61	0,0023	1,865	0,058	40,19	0,0795	0,0022
скв. 3н	23.05.24	0,045	0,0255	<0,0001	0,408	0,0033	<0,01	<0,01	0,235	0,0004	4,735	599,63	0,0135	3,71	0,093	141,1	0,0414	0,002
	23.08.24	0,068	0,0259	<0,0001	0,177	0,0029	<0,01	<0,01	0,62	0,00019	6,0359	62,639	0,0019	0,22	0,06	45,25	0,048	0,0105
скв. 5н	23.05.24	0,045	0,0217	<0,0001	0,127	0,0026	<0,01	<0,01	3,148	0,00025	2,247	163,23	0,0025	0,154	0,03	31,22	0,5609	<0,001
	23.08.24	0,044	0,0247	<0,0001	0,19	0,0026	<0,01	<0,01	12,181	0,00027	2,428	149,60	0,0045	0,443	0,026	28,88	1,01	0,0024
скв. 6н	23.05.24	0,073	0,0125	<0,0001	0,276	0,0034	<0,01	<0,01	0,797	0,00038	1,637	278,97	0,0023	3,277	0,036	26,45	0,0113	0,0039
	23.08.24	0,042	0,0102	<0,0001	0,271	0,0036	<0,01	<0,01	<0,05	0,0001	1,839	280,07	0,0016	4,304	0,036	27,88	0,0059	0,0036
скв. 7н	23.05.24	0,052	0,0255	<0,0001	0,121	0,0031	<0,01	<0,01	1,03	0,00028	3,41	383,07	0,0024	0,235	0,052	69,04	0,6636	<0,001
	23.08.24	0,061	0,0264	<0,0001	0,233	0,0033	<0,01	<0,01	0,194	0,00013	2,94	551,67	0,0014	4,9	0,05	68,68	0,0487	0,005
скв. 8н	23.05.24	0,02	0,0078	<0,0001	0,321	0,0028	<0,01	<0,01	1,337	0,00021	2,70	37,289	0,0018	<0,05	0,064	39,98	0,0544	<0,001
	23.08.24	0,026	0,0252	<0,0001	0,175	0,0036	<0,01	<0,01	1,358	0,00022	2,27	163,03	0,0048	0,436	0,062	40,94	0,8524	0,001
скв. 9н	23.05.24	0,038	0,0279	<0,0001	0,268	0,0029	<0,01	<0,01	0,361	0,00029	4,32	539,07	0,0103	0,105	0,106	151,9	0,2769	<0,001
	23.08.24	0,052	0,0374	<0,0001	0,3	0,0036	<0,01	<0,01	1,762	0,00015	4,07	354,74	0,0015	0,106	0,082	109,0	0,6352	0,0018
0724	23.05.24	0,022	1,306	<0,0001	0,056	0,0028	<0,01	<0,01	8,186	0,00035	23,52	539,91	0,002	0,088	0,171	60,46	1,763	<0,001
водопонижительные скважины																		
скв. 1ВП	23.05.24	0,095	0,0172	<0,0001	0,409	0,0031	<0,01	<0,01	0,161	0,00079	2,717	383,78	0,0104	5,049	0,043	36,67	0,0241	0,0045
	23.08.24	0,043	0,0165	<0,0001	0,439	0,004	<0,01	<0,01	0,09	0,00083	3,1522	370,79	0,0014	6,739	0,043	37,10	0,014	0,0058
скв. 2ВП	23.05.24	0,058	0,0165	<0,0001	0,163	0,0028	<0,01	<0,01	0,051	0,0004	48,707	25,459	0,0023	0,259	0,051	8,51	0,0464	<0,001
	23.08.24	0,023	0,0212	<0,0001	0,157	0,0032	<0,01	<0,01	0,319	0,00026	55,899	20,130	0,0014	0,145	0,058	14,43	0,018	0,0026
шахтные воды																		
шахта-вост.уч	30.03.24	0,366	0,1841	<0,0001	0,222	0,0054	<0,01	<0,01	1,031	0,01082	15,894	544,19	0,0117	3,367	0,261	116,3	0,2333	0,0054
	23.05.24	0,111	0,1711	<0,0001	0,222	0,0033	<0,01	<0,01	0,156	0,00123	14,481	393,09	0,0156	3,039	0,222	89,99	0,0583	<0,001
	23.08.24	0,582	0,1651	<0,0001	0,239	0,0051	<0,01	<0,01	0,98	0,0078	16,895	779,25	0,02	4,951	0,211	105,8	0,2376	0,0026

№№ скв	Дата отбора	Микрокомпоненты, мг/дм ³																
		Al	Ba	Be	B	V	Bi	W	Fe	Cd	K	Ca	Co	Si	Li	Mg	Mn	Cu
		0,5	0,1	0,0002	0,5	0,1	0,1	0,05	0,3	0,001			0,1	10,0	0,03		0,1	1,0
шахтные воды																		
шахта центр.	30.03.24	0,485	0,1275	<0,0001	0,347	0,0047	<0,01	<0,01	1,364	0,02111	5,131	726,96	0,0121	4,809	0,088	81,24	0,3838	0,0071
	23.05.24	1,646	0,1974	0,00012	0,394	0,0078	<0,01	<0,01	2,844	0,0471	5,625	932,48	0,0091	5,899	0,105	86,70	0,4973	0,0075
	23.08.24	0,328	0,1362	<0,0001	0,378	0,0039	<0,01	<0,01	0,52	0,00597	6,129	597,90	0,0057	5,702	0,107	82,75	0,0835	0,003
промышленные стоки																		
пруд- накол., т.н.10	30.03.24	0,076	0,0509	<0,0001	0,364	0,0034	<0,01	<0,01	0,146	0,00081	14,282	494,93	0,0201	3,634	0,11	72,43	0,2348	0,0036
	23.05.24	0,118	0,0275	<0,0001	0,416	0,0038	<0,01	<0,01	0,411	0,00086	12,572	520,23	0,0048	3,39	0,121	71,73	0,094	0,0014
	23.08.24	0,033	0,0377	<0,0001	0,402	0,0032	<0,01	<0,01	0,082	0,00086	18,116	502,45	0,0019	3,743	0,132	72,95	0,0614	0,0035
промышленные стоки																		
т.н.11	30.03.24	0,056	0,09	<0,0001	0,233	0,0031	<0,01	<0,01	0,086	0,00223	20,538	284,94	0,0025	1,679	0,103	49,49	0,0785	0,017
	23.05.24	0,877	0,2948	<0,0001	0,351	0,0051	<0,01	<0,01	1,404	0,00373	26,218	428,36	0,0058	2,786	0,139	61,62	0,1912	0,0465
	23.08.24	0,046	0,0741	<0,0001	0,404	0,003	<0,01	<0,01	0,116	0,00066	34,855	443,37	0,0031	2,195	0,173	74,04	0,0406	0,0072
т.н.12	30.03.24	0,059	0,1126	<0,0001	0,232	0,0033	<0,01	<0,01	0,14	0,00085	20,03	271,26	0,0029	1,805	0,102	48,56	0,1578	0,0173
	23.05.24	0,199	0,1796	<0,0001	0,337	0,0033	<0,01	<0,01	0,245	0,00151	26,596	396,56	0,0148	1,832	0,141	62,00	0,0911	0,0127
	23.08.24	0,088	0,0938	<0,0001	0,386	0,0035	<0,01	<0,01	0,13	0,00083	35,176	465,30	0,0025	2,229	0,174	74,60	0,0438	0,0061

№№ скв	Дата отбора	Микрокомпоненты, мг/дм ³															
		Mo	As	Na	Ni	Sn	Pb	Se	S	Ag	Sr	Sb	Tl	Ti	P	Cr	Zn
		0,25	0,05		0,1	0,01	0,03	0,01		0,05	7	0,05		0,1		0,05	5
водоносный горизонт аллювиально-пролювиальных четвертичных отложений																	
СКВ. 11Н	23.05.24	0,0202	<0,005	549,9	0,0018	<0,005	<0,001	<0,005	433,1	<0,005	1,536	<0,005	<0,005	0,0014	0,034	<0,001	<0,005
	23.08.24	0,0308	<0,005	550,3	0,0015	<0,005	<0,001	<0,005	361,5	<0,005	0,914	<0,005	<0,005	<0,001	<0,02	<0,0010	<0,005
СКВ. 12Н	23.05.24	0,0074	<0,005	392,5	0,0034	<0,005	<0,001	<0,005	267,1	<0,005	4,793	<0,005	<0,005	0,0035	<0,020	<0,001	<0,005
	23.08.24	0,006	<0,005	441,4	0,0018	<0,005	<0,001	<0,005	262,6	<0,005	4,721	<0,005	<0,005	0,0038	<0,02	<0,0010	0,0156
СКВ. 13Н	23.05.24	0,0112	<0,005	334,1	0,0025	<0,005	<0,001	<0,005	261,9	<0,005	3,091	<0,005	<0,005	0,0022	<0,02	<0,0010	<0,005
	23.08.24	0,0081	<0,005	370,9	0,0013	<0,005	<0,001	<0,005	253,4	<0,005	2,891	<0,005	<0,005	0,0029	<0,02	<0,0010	0,0066
СКВ. 14Н	23.05.24	0,0085	<0,005	342,7	0,0025	<0,005	<0,001	<0,005	293,3	<0,005	4,313	<0,005	<0,005	0,0033	0,038	<0,0010	<0,005
	23.08.24	0,0074	<0,005	377,2	0,002	<0,005	<0,001	<0,005	292,7	<0,005	4,187	<0,005	<0,005	0,0026	<0,02	<0,001	0,0066
СКВ. 15Н	23.05.24	0,0084	<0,005	322,1	0,0039	<0,005	<0,001	<0,005	238,5	<0,005	4,544	<0,005	<0,005	0,0039	<0,02	<0,0010	<0,005
	23.08.24	0,0078	<0,005	505,9	0,0022	<0,005	<0,001	<0,005	305,2	<0,005	5,56	<0,005	<0,005	0,0112	<0,02	<0,0010	<0,005
СКВ. 39Н	23.05.24	0,0051	<0,005	296,3	0,0053	<0,005	<0,001	<0,005	606,5	<0,005	5,282	<0,005	<0,005	0,0039	0,02	<0,0010	0,0148
	23.08.24	0,0034	<0,005	341,6	0,0031	<0,005	<0,001	<0,005	641,8	<0,005	4,868	<0,005	<0,005	0,0035	<0,02	<0,0010	0,0207
СКВ. 40Н	23.05.24	0,0081	<0,005	1215	0,0056	<0,005	<0,001	<0,005	827	<0,005	8,472	<0,005	<0,005	0,0035	0,034	<0,0010	0,0117
	23.08.24	0,0031	<0,005	1367	0,0222	<0,005	<0,001	<0,005	882,7	<0,005	7,184	<0,005	<0,005	0,0034	<0,02	<0,0010	0,0211
СКВ. 41Н	23.05.24	0,009	<0,005	1095	0,0025	<0,005	0,0179	<0,005	723	<0,005	13,8	<0,005	<0,005	0,0109	0,041	<0,0010	0,0093
	23.08.24	0,0104	<0,005	1422	0,0032	<0,005	<0,001	<0,005	648	<0,005	17,05	<0,005	<0,005	0,0661	0,055	<0,0010	0,0432
СКВ. 48Н	23.05.24	0,0104	<0,005	373,3	0,0024	<0,005	<0,001	<0,005	559,5	<0,005	4,93	<0,005	<0,005	0,0044	0,027	<0,0010	0,0104
	23.08.24	0,0108	<0,005	424,5	0,0019	<0,005	<0,001	<0,005	579,1	<0,005	5,021	<0,005	<0,005	0,0038	0,023	<0,001	0,0101
СКВ. 49Н	23.05.24	0,0019	<0,005	708,2	<0,001	<0,005	<0,001	<0,005	536,1	<0,005	3,16	<0,005	<0,005	0,0024	<0,02	<0,0010	0,0233
	23.08.24	0,0042	<0,005	836,5	0,0102	<0,005	<0,001	<0,005	560,5	<0,005	3,399	<0,005	<0,005	0,0031	<0,02	<0,0010	0,035
СКВ. 50Н	23.05.24	0,0153	<0,005	922,5	0,0025	<0,005	<0,001	<0,005	768,5	<0,005	6,242	<0,005	<0,005	0,0037	0,023	<0,0010	0,0105
	23.08.24	0,0151	<0,005	1081	0,0027	<0,005	<0,001	<0,005	750,1	<0,005	6,065	<0,005	<0,005	0,0037	<0,02	<0,0010	0,0085
СКВ. 51Н	23.05.24	0,028	<0,005	1136	0,0039	<0,005	<0,001	<0,005	846,5	<0,005	7,266	<0,005	<0,005	0,0049	<0,02	<0,0010	0,0053
	23.08.24	0,0353	<0,005	1501	0,0027	<0,005	<0,001	<0,005	849,1	<0,005	7,569	<0,005	<0,005	0,005	<0,02	<0,0010	0,0073

№№ скв	Дата отбора	Микрокомпоненты, мг/дм ³															
		Mo	As	Na	Ni	Sn	Pb	Se	S	Ag	Sr	Sb	Tl	Ti	P	Cr	Zn
		0,25	0,05		0,1	0,01	0,03	0,01		0,05	7	0,05		0,1		0,05	5
фамен-турнейский водоносный комплекс																	
СКВ. 1Н	23.05.24	0,011	<0,005	415,1	0,0027	<0,005	<0,001	0,0068	536,4	<0,005	5,426	<0,005	<0,005	0,0038	<0,02	<0,001	0,0053
	23.08.24	0,0104	<0,005	453,2	0,0019	<0,005	<0,001	<0,005	526,2	<0,005	5,142	<0,005	<0,005	0,0037	<0,02	<0,001	0,0112
СКВ. 2Н	23.05.24	0,0246	<0,005	402	0,0027	<0,005	<0,001	0,0175	435,5	<0,005	4,265	<0,005	<0,005	0,0026	<0,02	<0,001	<0,005
	23.08.24	0,0346	<0,005	448	0,0019	<0,005	<0,001	<0,005	333,2	<0,005	2,498	<0,005	<0,005	0,0018	<0,02	<0,001	0,006
СКВ. 3Н	23.05.24	0,0106	<0,005	615,6	0,0025	<0,005	<0,001	0,0924	483,7	<0,005	7,354	<0,005	<0,005	0,0045	<0,02	<0,001	0,109
	23.08.24	0,0075	<0,005	729,6	0,0019	<0,005	<0,001	<0,005	345,7	<0,005	1,492	<0,005	<0,005	0,0016	<0,02	<0,001	0,006
СКВ. 5Н	23.05.24	0,0052	<0,005	221,3	0,0029	<0,005	<0,001	<0,005	256,5	<0,005	2,140	<0,005	<0,005	0,002	<0,02	<0,001	0,006
	23.08.24	0,0045	<0,005	232,7	0,0035	<0,005	<0,001	<0,005	264,1	<0,005	1,895	<0,005	<0,005	0,0018	<0,02	<0,001	0,006
СКВ. 6Н	23.05.24	0,0134	<0,005	146,9	0,0026	<0,005	<0,001	<0,005	231,3	<0,005	2,288	<0,005	<0,005	0,0029	<0,020	<0,001	0,008
	23.08.24	0,0126	<0,005	171	<0,001	<0,005	<0,001	<0,005	245,4	<0,005	2,307	<0,005	<0,005	0,0025	<0,02	<0,001	<0,005
СКВ. 7Н	23.05.24	0,0055	<0,005	318	0,0038	<0,005	<0,001	<0,005	471,4	<0,005	3,989	<0,005	<0,005	0,0034	<0,02	<0,001	0,0164
	23.08.24	0,007	<0,005	315,8	<0,001	<0,005	<0,001	<0,005	542,6	<0,005	4,819	<0,005	<0,005	0,0042	<0,020	<0,001	0,0284
СКВ. 8Н	23.05.24	0,0061	<0,005	395,0	0,0025	<0,005	<0,001	<0,005	137,3	<0,005	0,682	<0,005	<0,005	0,0011	<0,020	<0,001	<0,005
	23.08.24	0,005	<0,005	374,5	0,0014	<0,005	<0,001	<0,005	179,9	<0,005	1,81	<0,005	<0,005	0,0018	<0,02	<0,001	0,0092
СКВ. 9Н	23.05.24	0,053	<0,005	735,8	0,0022	<0,005	<0,001	<0,005	341,5	<0,005	8,184	<0,005	<0,005	0,0041	0,042	<0,001	<0,005
	23.08.24	0,005	<0,005	721,1	0,0026	<0,005	<0,001	<0,005	277,5	<0,005	6,306	<0,005	<0,005	0,0037	0,047	<0,001	0,0102
0724	23.05.24	0,0046	<0,005	556,5	0,0049	<0,005	<0,001	<0,005	25,72	<0,005	7,75	<0,005	<0,005	0,004	<0,02	<0,001	0,0065
водопонижительные скважины																	
СКВ. 1ВП	23.05.24	0,0176	<0,005	207,7	0,0023	<0,005	<0,001	<0,005	312,8	<0,005	3,097	<0,005	<0,005	0,004	0,03	<0,001	0,0773
	23.08.24	0,0168	<0,005	238,7	0,0018	<0,005	<0,001	<0,005	310,2	<0,005	3,058	<0,005	<0,005	0,0033	<0,02	<0,001	0,0828
СКВ. 2ВП	23.05.24	0,0083	<0,005	302,9	0,0023	<0,005	<0,001	<0,005	167	<0,005	0,409	<0,005	<0,005	<0,001	<0,020	<0,001	0,0054
	23.08.24	0,009	<0,005	361,8	0,0015	<0,005	<0,001	<0,005	181,5	<0,005	0,521	<0,005	<0,005	0,0014	<0,02	<0,001	0,0075
шахтные воды																	
шахта-вост.уч	30.03.24	0,0183	<0,005	450,4	0,0242	<0,005	2,238	<0,005	309,8	<0,005	5,877	<0,005	<0,005	0,0077	0,075	<0,001	1,317
	23.05.24	0,0154	<0,005	306,9	0,0151	<0,005	0,1112	<0,005	266,2	<0,005	5,047	<0,005	<0,005	0,0041	0,031	<0,001	0,2613
	23.08.24	0,0149	<0,005	363,8	0,0346	<0,005	0,5352	<0,005	414,6	<0,005	5,713	0,0437	<0,005	0,0173	0,054	<0,001	1,236

№№ скв	Дата отбора	Микрокомпоненты, мг/дм ³															
		Mo	As	Na	Ni	Sn	Pb	Se	S	Ag	Sr	Sb	Tl	Ti	P	Cr	Zn
		0,25	0,05		0,1	0,01	0,03	0,01		0,05	7	0,05		0,1		0,05	5
шахтные воды																	
шахта центр.	30.03.24	0,0151	<0,005	294,6	0,0109	<0,005	1,683	<0,005	458,8	<0,005	4,519	<0,005	<0,005	0,0141	0,117	<0,001	3,228
	23.05.24	0,0163	<0,005	176,6	0,0163	<0,005	3,798	<0,005	526,2	<0,005	4,966	<0,005	<0,005	0,0718	0,145	<0,001	6,491
	23.08.24	0,0181	<0,005	310,1	0,0566	<0,005	0,368	<0,005	484,8	<0,005	4,658	<0,005	<0,005	0,0103	0,027	<0,001	1,219
промышленные стоки																	
пруд- накоп., т.н.10	30.03.24	0,0253	<0,005	286,5	0,0186	<0,005	0,0122	<0,005	400,8	<0,005	3,685	<0,005	<0,005	0,0035	0,07	<0,001	0,5897
	23.05.24	0,0265	<0,005	265,8	0,016	<0,005	<0,001	<0,005	442	<0,005	3,929	<0,005	<0,005	0,0045	0,027	<0,001	0,5424
	23.08.24	0,0273	<0,005	290,5	0,015	<0,005	0,0069	<0,005	432,4	<0,005	3,317	0,0445	<0,005	0,041	<0,02	<0,001	0,4972
промышленные стоки																	
хвосто- хранил	30.03.24	0,0248	<0,005	183,4	0,0263	<0,005	0,0626	<0,005	266,3	<0,005	1,13	<0,005	<0,005	0,0024	0,037	<0,001	0,704
	23.05.24	0,0291	<0,005	209,5	0,0295	<0,005	0,1188	<0,005	347,2	<0,005	1,490	<0,005	<0,005	0,0157	0,114	<0,001	0,9605
	23.08.24	0,037	<0,005	280,0	0,0244	<0,005	0,0241	<0,005	411,1	<0,005	1,591	0,0543	<0,005	0,0042	<0,02	<0,001	0,4842
хвосто- хранил	30.03.24	0,0235	<0,005	181,6	0,027	<0,005	0,0207	<0,005	262,4	<0,005	1,119	<0,005	<0,005	0,0021	0,041	<0,001	0,6545
	23.05.24	0,0289	<0,005	211,2	0,0315	<0,005	0,0362	<0,005	352,9	<0,005	1,437	<0,005	<0,005	0,006	0,05	<0,001	0,7613
	23.08.24	0,0382	<0,005	278,1	0,0241	<0,005	0,0171	<0,005	417,9	<0,005	1,579	0,0451	<0,005	0,0048	<0,02	<0,001	0,484

Результаты полного химического анализа

Место отбора	Дата отбора пробы	Лаборатория, выполнившая анализы	Содержание, мг/дм ³	Запах, баллы	Вкус, баллы	Цветность, град	Мутность	рН	Окисляемость перманганатная	Азот аммонийный	Поверхностно-активные вещества, мг/л	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	Сухой остаток	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	Fe общ.	Cu	Zn
			ПДК СП № 26 от 20.02.23г., мг/дм ³	2	2	20 (35)	1,5 (2)	6 - 9	5,0	2,0	0,5	3,3	45,0	7	1000	350	500	0,3	1,0	5,0
шахта (центр. уч.)	30.03.24	Филиал РГП на ПХВ "НЦЭ"	мг/дм ³	1	0	25	1,51	7,8	<0,4	13,4	<0,025	0,704	121	29,5	2815	292	1527	0,608	0,0026	1,974
	26.08.24		мг/дм ³	2	2	18,3	1,5	8,1	4,8	0,06	<0,025	0,02	4	30	1441	350	960	0,026	<0,02	<0,005
шахта (восточ. уч.)	30.03.24		мг/дм ³	2	0	16	<0,58	7,6	<0,4	35,35	0,086	0,495	15,4	32	3401	940	1309	0,78	0,0027	1,06
	26.08.24		мг/дм ³	2	2	18,1	1,5	8,1	4,8	0,15	<0,025	0,02	3,2	38	3556	575	1440	0,022	<0,02	<0,005

Место отбора	Mo	As	Pb	F	Al	Cd	Hg	Mn	Be	B	Нефтепродукты	Ni	Se	Cr ⁺³	Cr ⁺⁶	Цианиды	Кальций	Общая щелочность, мг-экв/дм ³
	0,25	0,05	0,03	1,5	0,5	0,001	0,0005	0,1	0,0002	0,5	0,1	0,1	0,01		0,05	0,035		
шахта (центр. уч.)	0,0168	<0,005	1,062	1,28	0,247	0,01087	0,00016	0,1736	<0,0001	0,336	0,117	0,0093	<0,005	<0,002	<0,002	<0,02		2,2
	н.о.	<0,005	<0,0001	0,26	<0,04	<0,0001	н.о.	0,05	н.о.	<0,05	<0,005	0,04	н.о.	н.о.	<0,001	н.о.	400	2,8
шахта (восточ. уч.)	0,0149	<0,005	1,437	1,08	0,289	0,00869	0,00021	0,1738	0,20121	0,226	0,154	0,0244	<0,005	<0,002	<0,002	<0,02		1,8
	н.о.	<0,005	<0,0001	0,25	<0,04	<0,0001	н.о.	0,06	н.о.	<0,05	<0,005	0,04	н.о.	н.о.	<0,001	н.о.	601	3

место отбора	Свободная щелочность,мг-экв/дм ³	Бикарбонаты	Магний	K+Na	Фенольный индекс	Полифосфаты,мг/л	Общая альфа-радиоактивность,Бк/дм ³	Общая бета-радиоактивность,Бк/дм ³
					0,25	3,5	0,1	1,0
шахта (центр. уч.)	<0,4			338	0,0107	0,03	<0,02	<0,1
	н.о.	170	121,6	140	н.о.	<0,01	0,	0,7620
шахта (восточ. уч.)	<0,4			547	0,016	<0,01	0,1764	0,0434
	н.о.	183	97,3	262,5	н.о.	<0,01	0,1224	0,7620