

ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА № 308а-х-09 (2 лист)

№ п/п	Соотношение Т:Ж	Содержание металла в воде, мг/л		Степень очистки, %	ПДК, мг/л	Статическая емкость	
		До очистки	После очистки			мг/г	мг экв/г
<b>Медь</b>							
1	1:100	5,805	0,018	99,69	1,0	0,579	0,0182
2	2:100	5,805	0,046	99,20	1,0	0,288	0,0091
3	4:100	5,805	0,054	99,07	1,0	0,144	0,0045
4	5:100	5,805	0,085	98,54	1,0	0,114	0,0036
5	8:100	5,805	0,041	99,29	1,0	0,072	0,0023
6	10:100	5,805	0,051	99,12	1,0	0,057	0,0018
7	15:100	5,805	0,038	99,34	1,0	0,038	0,0012
8	20:100	5,805	0,054	99,07	1,0	0,029	0,0009
9	25:100	5,805	0,035	99,40	1,0	0,023	0,0007
<b>Никель</b>							
10	1:100	1,031	0,048	98,34	0,02	0,098	0,0033
11	2:100	1,031	0,031	96,99	0,02	0,050	0,0017
12	4:100	1,031	0,022	97,87	0,02	0,025	0,0008
13	5:100	1,031	0,026	97,48	0,02	0,020	0,0007
14	8:100	1,031	0,020	98,06	0,02	0,013	0,0004
15	10:100	1,031	0,021	97,96	0,02	0,010	0,0003
16	15:100	1,031	0,020	98,06	0,02	0,007	0,00024
17	20:100	1,031	0,022	97,87	0,02	0,005	0,00017
18	25:100	1,031	0,033	96,80	0,02	0,004	0,00014
<b>Железо</b>							
19	1:100	0,153	0,019	87,58	0,3	0,0134	0,0007
20	2:100	0,153	0,033	78,43	0,3	0,006	0,0003
21	4:100	0,153	0,052	66,01	0,3	0,002	0,0001
22	5:100	0,153	0,213	-	0,3	-	-
23	8:100	0,153	0,023	84,97	0,3	0,002	0,0001
24	10:100	0,153	0,127	16,99	0,3	0,0003	0,00002
25	15:100	0,153	0,123	19,61	0,3	0,0002	0,000001
26	20:100	0,153	0,182	-	0,3	-	-
27	25:100	0,153	0,256	-	0,3	-	-
<b>Хром</b>							
28	1:100	1,202	1,289	-	0,05	-	-
29	2:100	1,202	1,302	-	0,05	-	-
30	4:100	1,202	1,346	-	0,05	-	-
31	5:100	1,202	1,393	-	0,05	-	-
32	8:100	1,202	1,470	-	0,05	-	-
33	10:100	1,202	0,050	95,8	0,05	0,01	-
34	15:100	1,202	0,050	95,8	0,05	-	-
35	20:100	1,202	0,050	95,8	0,05	-	-
36	25:100	1,202	0,050	95,8	0,05	-	-
<b>Цинк</b>							
37	1:100	3,259	0,683	79,04	1,0	0,258	0,0072
38	2:100	3,259	0,351	89,22	1,0	0,145	0,0041
39	4:100	3,259	0,082	97,48	1,0	0,079	0,0022
40	5:100	3,259	0,061	98,13	1,0	0,064	0,0018
41	8:100	3,259	0,025	99,23	1,0	0,040	0,0011
42	10:100	3,259	0,025	99,23	1,0	0,032	0,0009
43	15:100	3,259	0,018	99,45	1,0	0,022	0,0006
44	20:100	3,259	0,013	99,60	1,0	0,016	0,0004
45	25:100	3,259	0,011	99,66	1,0	0,013	0,0004

Руководитель АТСИ  
ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»

Т.З. Лыгина