

Способы очистки воды от органических примесей и ионов тяжелых металлов

Адсорбат	Cu^{2+}	Ni^{2+}	Cd^{2+}
a_{∞}^{GU} (ммоль/г)	3.6	3.1	3.8
a_{∞}^{GK} (ммоль/г)	0.6	0.3	0.2
a_{∞}^{UK} (ммоль/г)	-	-	-

Адсорбат	D-глюкоза	Мочевина	Глицин
a_{∞}^{GU} (ММОЛЬ/Г)	5.1	2884.0	5754.4
a_{∞}^{GK} (ММОЛЬ/Г)	1.0	9.5	55.5
a_{∞}^{UK} (ММОЛЬ/Г)	-	1752.7	24.6

Наименование продукции	Содержание, мг/дм ³ / ПДК			
	Pb	Cd	Zn	Cu
	Факт/ПДК	Факт/ПДК	Факт/ПДК	Факт/ПДК
1. Вода р.Аламедин (до очистки)	2,28 _{/0,01}	0,18 _{/0,003}	0,026/3,0	0,16 _{/2,0}
2. Вода р.Аламедин (после очистки)	0,001 _{/0,01}	0,002 _{/0,003}	0,003/3,0	0,001/2,0

Наименование продукции	ОМЧ при t° 37°C ОМЧ при t° 22°C		Об- щие колиформные бактерии, КОЕ/мл		Термотолерант ные колиформные бактерии, КОЕ/мл		Глюкозопол ожительные колиформн ые бактерии, КОЕ/мл		Споры сульфитред уцирующих кlostридий, КОЕ/мл		Paeruginosa в 1000 см		
	НД	Факт	НД	Факт	НД	Факт	НД	Факт	НД	Факт	НД	Факт	
Вода до очистки	Не более 20	15											
	Не более 100 Не более 20	70 12	300	150	300	170	300	150	20	15	Не доп	Не обн.	
Вода после очистки	Не более 100	60	300	100	300	150	300	100	20	10	Не доп	Не обн	

№ п/п	Наименование	Содержание токсичных металлов / ПДК, мг/дм ³							
		Pb		Cd		Zn		Cu	
		Факт	ПДК	Факт	ПДК	Факт	ПДК	Факт	ПДК
1	Проба воды реки «Ала-Арча» (до очистки)	0,04	0,01	0,008	0,003	1,2	3,0	0,1	2,0
2	Проба воды реки «Ала-Арча» (после очистки)	0,006	0,01	0,002	0,003	0,3	3,0	0,1	2,0

Наименование продукции	Общее микробное число КОЕ/мл		Общие Колиформные бактерии, КОЕ/мл		Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/мл		Глюкозоположительные колиформные бактерии, КОЕ/мл		Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/мл		P. aeruginosa 1000 см	
	НД	Факт	НД	Факт	НД	Факт	НД	Факт	НД	НД		Факт
Вода воды Ала-Арча до очистки	Не более 100	110	30 0	Оби.	300	Обн	300	Обн	20	Обн	Не доп	Обн
После очистки	Не более 100	50	30 0	Не обн.	300	Не обн.	300	Не обн.	20	Не обн.	Не доп.	Не обн.