

# Результаты исследования воды из установок (мод.01os) с рН-корректором (мод.01ph)

НИЦ "Икар", Ижевск, [ikar.udm.ru](http://ikar.udm.ru)

НМЦ «Микроэлемент» [microelement.ru](http://microelement.ru)  
Москва 2017

## Общие условия:

Перед взятием каждой пробы (1...5) вода сливалась в течение 2 часов после включения соответствующего режима. Измерительные приборы (АСИ-2, рН-метр, TDS-метр) ополаскивались в деионизованной воде после каждого измерения.

## Номера проб:

1. Водопроводная вода (холодная, городской водопровод);
2. Вода после фильтра обратного осмоса (RO);
3. «Икар 01os»: ОВП+рН реактор=10%; рН=10%; минерализация 150 мкСм;
4. «Икар 01os»: ОВП+рН реактор=10%; рН=100%; минерализация 150 мкСм;
5. «Икар 01os»: ОВП+рН реактор=10%; рН=100%; минерализация 500 мкСм;
6. КМnO4 (водный раствор 1%);
7. «Икар 04»: КМnO4 (водный раствор 1%) БАЖ в стеклянной таре;
8. «Икар 04»: КМnO4 (водный раствор 1%) БАЖ в полипропиленовой таре;
9. Коньяк «Век буржуазии» 5 звёзд;
10. «Икар 04»: Коньяк «Век буржуазии» 5 звёзд БАЖ в полипропиленовой таре;
11. «Икар 04»: йогурт (на сухой закваске «биойогурт») БАЖ в стеклянной таре;
12. «Икар 04»: йогурт (на сухой закваске «биойогурт») БАЖ в полипропиленовой таре.



[ikar.udm.ru](http://ikar.udm.ru)  
[dobrovoda.ru](http://dobrovoda.ru)  
[microelement.ru](http://microelement.ru)

НИЦ "Икар", Ижевск  
подготовка проб для исследования  
исследование проб

Вещество	Вода						КМnO4 (водный р-р 1%)			Коньяк		Йогурт	
	Номер пробы	1	2	3	4	5	ПДК	6	7	8	9	10	11
Описание, настр. ЭДС/рН/минер-я	Водопровод	RO	100/10/150	100/100/150	100/100/500	Вода	исходный	БАЖ, стекло	БАЖ, ПП	исходный	БАЖ, ПП	БАЖ, стекло	БАЖ, ПП
Серебро Ag	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0
Алюминий Al	0,153	0	0	0,001	0,005	0,5	0	0	0	0	0	1,229	2,136
Бор В	0,008	0,003	0	0,001	0,001	0,5	0	0	0	0	0	0,216	0,336
Барий Ва	0,038	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
Висмут Вi	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0
Кальций Са	47,609	1,02	20,869	15,268	77,208	н.д.	11,29	0	0	0,638	0,269	855,477	688,376
Кадмий Сd	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0
Кобальт Со	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,007
Хром Сг	0	0	0,002	0,001	0	0,05	0,834	0,375	0,091	0,005	0,017	0,022	0,019
Медь Сu	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,007	0,129	0,198	0,412
Железо Fe	0,135	0,011	0,003	0	0	0,3	0	0	0	0,017	0,232	3,245	2,723
Галлий Ga	0	0	0	0	0	н.д.	0	0	0	0	0	0	0
Индий In	0	0	0	0	0	н.д.	0	0	0	0	0	0	0
Калий К	2,722	0,686	2,143	1,667	6,389	н.д.	2513,48	2233,15	1929,58	3,335	3,137	1081,19	1157,03
Литий Li	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,03	0,001	0	0	0,001	0,001	0,001	0,002
Магний Mg	11,25	1,14	8,938	20,959	39,289	н.д.	6,107	0,609	0	0,099	0,102	89,957	104,483
Марганец Mn	0,031	0	0,017	0	0	0,1	3600,72	3295,92	2583,33	0,112	0,003	0,101	0,177
Молибден Мо	0,007	0,006	0,005	0,005	0,006	0,25	3,947	2,276	2,585	0,489	0,45	0,083	0,121
Натрий Na	7,303	1,329	1,928	1,871	1,815	200	3,887	0	0	15,156	20,64	299,701	328,061
Никель Ni	0,001	0,001	0,001	0	0	0,1	0,033	1,411	0,596	0	0	0,021	0,05
Фосфор P	0	0	0	0	0	0,0001	0	0	0	1,747	1,63	654,936	701,919
Свинец Pb	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0,191	0,066	0	0
Сера S	8,823	1,307	1,153	1,365	1,463	н.д.	307,544	276,61	273,982	22,899	21,539	257,166	230,304
Селен Se	0,011	0,008	0,005	0,013	0,001	0,01	0,008	0,001	0,009	1,624	1,647	0,181	0,142
Кремний Si	1,45	0,06	0,147	0,233	0,294	10	0,015	0,001	0,001	0,22	0,248	5,373	9,988
Стронций Sr	0,166	0,007	0,027	0,017	0,057	7	0,513	0,429	0,388	0,01	0,01	0,71	0,827
Таллий Tl	0	0	0	0	0	0,0001	0	0	0	0	0	0	0
Цинк Zn	0,007	0	0,014	0	0	5	16,368	3,261	14,509	0,278	0,64	4,345	6,911
Уровень ЭДС мВ	7,2	6,1	7,4	10,1	10,2	6-9							
Минерализация mkS	306	24	184	220	730	2000							