



ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ ВОДИ «ПЛАЯ»
Науково-дослідна лабораторія якості води
Свідоцтво про відповідність
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015
від 16.09.2016 № 01-0098/2016
 61001, г. Харків, вул. Молочна , 38
 Тел/факс. (057) 719-19-58
 lab_water@ukr.net
www.playa.kh.ua

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ від 05.02.2019 №6101

Найменування замовника: _____

Найменування об'єкту контролю: *м.Харків, с.Кулінічі, вул.Крамаренківська, 11, вода зі свердловини на приватному подвір'ї (глибина 60 м)*

Протокол відбору, шифр проби: 6101

Дата відбору проби: 29.01.2019 дата надходження проби в лабораторію: 29.01.2019

Відбір проб виконано замовником.

Відповідальність за правильність здійснення відбору та репрезентативність проби несе Замовник.

Вид проби: разова

Найменування показника	Од. вимірювання	Результат вимірювання	Похибка результату вимірювання	Позначення НД на МВВ, за якою отримано результат вимірювання	Метод вимірювання	ДСанПіН 2.2.4-171-10* нормативи не більше	Показники фізіологіч. повно цінності мінерального складу питної води
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Органолептичні показники							
Запах при 20°C 60°C	Бал	4 1	Сірководн.	ГОСТ 3351-74	органолепт.	2 бал 2 бал	-
Каламутність	мг/дм ³	11,45	±20%	ГОСТ 3351-74	фотометричн.	2,0 мг/дм ³	-
Смак та присмак	бал	4	-	ГОСТ 3351-74	органолепт.	2 бал	-
2. Фізико-хімічні показники неорганічні компоненти							
рН	од. рН	7,01	± 0,2 од. рН	ДСТУ 4077-2001	потенціометр.	6,5-8,5 од.рН	6,5-7,5 од.рН
Залізо загальне	мг/дм ³	14,77	±25%	ГОСТ 4011-72	фотометрич.	0,2 (1,0) ¹ мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	6,39	±15%	ГОСТ 4151-72	титрометрич.	7(10,0) ¹ ммоль/дм ³	1,5-7,0 ммоль/дм ³

1	2	3	4	5	6	7	8
Сульфати	мг/дм ³	413,97	±20%	ГОСТ 4389-72	гравіметр.	250 (500) ¹ мг/дм ³	20-60 мг/дм ³
Сухий залишок	мг/дм ³	1066	±53 мг/дм ³	МВВ №081/12-0109-03	гравіметр.	1000 (1500) ¹ мг/дм ³	200-500 мг/дм ³
Гідрокарбонати	мг/дм ³	315,47	±12,07 мг/дм ³	РД 52.24.24-86	потенціометр.	-	-
	ммоль/дм ³	5,17	-	-		-	0,5-6,5 ммоль/дм ³
Хлориди	мг/дм ³	67,36	±24%	ГОСТ 4245-72	титрометрич.	250 (350) ¹ мг/ дм ³	20-40 мг/дм ³
3. Санітарно-токсикологічні показники							
а) неорганічні компоненти							
Амоній	мг/дм ³	0,576	±5%	ГОСТ 4192-82	фотометрич.	0,5 (2,6) ¹ мг/дм ³	-
Нітрати	мг/дм ³	<0,5	-	ГОСТ 18826-73	фотометрич.	50,0 мг/дм ³	<0,15 мг/дм ³
Кремній	мг/дм ³	19,02	±1,97 мг/дм ³	МВВ №081/12-0015-01	фотометрич.		
Натрій+калій	мг/дм ³	213,9	-	-	розрах	200 мг/дм ³	4-40 мг/дм ³
б) інтегральний показник							
Перманганатна окиснюваність	мгО ₂ /дм ³	2,32	±20%	МВВ 081/12-0016-01	титрометрич.	5,0 мг/дм ³	-

Результати вимірювань поширюються тільки на дану пробу.

*ДСанПіН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”

¹ Норматив, зазначений у дужках, має право використовувати підприємство питного водопостачання до 1 січня 2020 року в окремих випадках, пов'язаних з особливими природними умовами та технологією підготовки питної води, що не дозволяє довести якість питної води до жорсткішого нормативу, про що повинно бути зазначено у технологічному регламенті або іншому документі з описом технологічного процесу виробництва питної води.

Зав. лабораторії

С.А.Мацюк



ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ ВОДИ «ПЛАЯ»
Науково-дослідна лабораторія якості води
Свідоцтво про відповідність
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015
від 16.09.2016 № 01-0098/2016
 61001, г. Харків, вул. Молочна , 38
 Тел/факс. (057) 719-19-58
 lab_water@ukr.net
www.playa.kh.ua

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ від 05.02.2019 №6102

Найменування замовника: _____

Найменування об'єкту контролю: *м.Харків, с.Кулінічі, вул.Крамаренківська, 11, вода зі свердловини після очистки (холодна)*

Протокол відбору, шифр проби: 6102

Дата відбору проби: 29.01.2019 дата надходження проби в лабораторію: 29.01.2019

Відбір проб виконано замовником.

Відповідальність за правильність здійснення відбору та репрезентативність проби несе Замовник.

Вид проби: разова

Найменування показника	Од. вимірювання	Результат вимірювання	Похибка результату вимірювання	Позначення НД на МВВ, за якою отримано результат вимірювання	Метод вимірювання	ДСанПіН 2.2.4-171-10* нормативи не більше	Показники фізіологіч. повно цінності мінерального складу питної води
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Органолептичні показники							
Запах при 20°C 60°C	Бал	1 0	-	ГОСТ 3351-74	органолепт.	2 бал 2 бал	-
Каламутність	мг/дм ³	0,24	±25%	ГОСТ 3351-74	фотометричн.	2,0 мг/дм ³	-
Смак та присмак	бал	1	-	ГОСТ 3351-74	органолепт.	2 бал	-
2. Фізико-хімічні показники неорганічні компоненти							
рН	од. рН	6,69	± 0,2 од. рН	ДСТУ 4077-2001	потенціометр.	6,5-8,5 од.рН	6,5-7,5 од.рН
Залізо загальне	мг/дм ³	0,217	±25%	ГОСТ 4011-72	фотометричн.	0,2 (1,0) ¹ мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	<0,05	-	ГОСТ 4151-72	титрометричн.	7(10,0) ¹ ммоль/ дм ³	1,5-7,0 ммоль/ дм ³

1	2	3	4	5	6	7	8
Сульфати	мг/дм ³	30,04	±30%	ГОСТ 4389-72	гравіметр.	250 (500) ¹ мг/дм ³	20-60 мг/дм ³
Сухий залишок	мг/дм ³	1034	±52 мг/дм ³	МВВ №081/12-0109-03	гравіметр.	1000 (1500) ¹ мг/дм ³	200-500 мг/дм ³
Гідрокарбонати	мг/дм ³	345,98	±13,15 мг/дм ³	РД 52.24.24-86	потенціометр.	-	-
	ммоль/дм ³	5,67	-	-		-	0,5-6,5 ммоль/дм ³
Хлориди	мг/дм ³	368,68	±20%	ГОСТ 4245-72	титрометрич.	250 (350) ¹ мг/ дм ³	20-40 мг/дм ³
3. Санітарно-токсикологічні показники							
а) неорганічні компоненти							
Амоній	мг/дм ³	<0,1	-	ГОСТ 4192-82	фотометрич.	0,5 (2,6) ¹ мг/дм ³	-
Нітрати	мг/дм ³	<0,5	-	ГОСТ 18826-73	фотометрич.	50,0 мг/дм ³	<0,15 мг/дм ³
Натрій+калій	мг/дм ³	384,1	-	-	розрах	200 мг/дм ³	4-40 мг/дм ³
б) інтегральний показник							
Перманганатна окиснюваність	мгО ₂ /дм ³	<1,0	-	МВВ 081/12-0016-01	титрометрич.	5,0 мг/дм ³	-

Результати вимірювань поширюються тільки на дану пробу.

*ДСанПіН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”

¹ Норматив, зазначений у дужках, має право використовувати підприємство питного водопостачання до 1 січня 2020 року в окремих випадках, пов'язаних з особливими природними умовами та технологією підготовки питної води, що не дозволяє довести якість питної води до жорсткішого нормативу, про що повинно бути зазначено у технологічному регламенті або іншому документі з описом технологічного процесу виробництва питної води.

Зав. лабораторії

С.А.Мацюк



ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ ВОДИ «ПЛАЯ»
Науково-дослідна лабораторія якості води
Свідоцтво про відповідність
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2015
від 16.09.2016 № 01-0098/2016
 61001, г. Харків, вул. Молочна , 38
 Тел/факс. (057) 719-19-58
 lab_water@ukr.net
www.playa.kh.ua

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ від 05.02.2019 №6103

Найменування замовника: _____
 Найменування об'єкту контролю: *м.Харків, с.Кулінічі, вул.Крамаренківська, 11, вода зі свердловини після очистки (гаряча)*
 Протокол відбору, шифр проби: 6103
 Дата відбору проби: 29.01.2019 дата надходження проби в лабораторію: 29.01.2019

Відбір проб виконано замовником.
Відповідальність за правильність здійснення відбору та репрезентативність проби несе Замовник.
 Вид проби: разова

Найменування показника	Од. вимірювання	Результат вимірювання	Похибка результату вимірювання	Позначення НД на МВВ, за якою отримано результат вимірювання	Метод вимірювання	ДСанПіН 2.2.4-171-10* нормативи не більше	Показники фізіологіч. повно цінності мінерального складу питної води
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Органолептичні показники							
Запах при 20°C 60°C	Бал	2 0	Сірководн.	ГОСТ 3351-74	органолепт.	2 бал 2 бал	-
Каламутність	мг/дм ³	0,48	±25%	ГОСТ 3351-74	фотометричн.	2,0 мг/дм ³	-
Смак та присмак	бал	1	-	ГОСТ 3351-74	органолепт.	2 бал	-
2. Фізико-хімічні показники неорганічні компоненти							
рН	од. рН	7,34	± 0,2 од. рН	ДСТУ 4077-2001	потенціометр.	6,5-8,5 од.рН	6,5-7,5 од.рН
Залізо загальне	мг/дм ³	1,13	±25%	ГОСТ 4011-72	фотометрич.	0,2 (1,0) ¹ мг/дм ³	<0,05 мг/дм ³
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	0,30	±15%	ГОСТ 4151-72	титрометрич.	7(10,0) ¹ ммоль/дм ³	1,5-7,0 ммоль/ дм ³

1	2	3	4	5	6	7	8
Сульфати	мг/дм ³	264,18	±20%	ГОСТ 4389-72	гравіметр.	250 (500) ¹ мг/дм ³	20-60 мг/дм ³
Сухий залишок	мг/дм ³	1056	±53 мг/дм ³	МВВ №081/12-0109-03	гравіметр.	1000 (1500) ¹ мг/дм ³	200-500 мг/дм ³
Гідрокарбонати	мг/дм ³	379,54	±14,34 мг/дм ³	РД 52.24.24-86	потенціометр.	-	-
	ммоль/дм ³	6,22	-	-		-	0,5-6,5 ммоль/дм ³
Хлориди	мг/дм ³	159,53	±30%	ГОСТ 4245-72	титрометрич.	250 (350) ¹ мг/ дм ³	20-40 мг/дм ³
3. Санітарно-токсикологічні показники							
а) неорганічні компоненти							
Амоній	мг/дм ³	<0,1	-	ГОСТ 4192-82	фотометрич.	0,5 (2,6) ¹ мг/дм ³	-
Нітрати	мг/дм ³	<0,5	-	ГОСТ 18826-73	фотометрич.	50,0 мг/дм ³	<0,15 мг/дм ³
Натрій+калій	мг/дм ³	366,2	-	-	розрах	200 мг/дм ³	4-40 мг/дм ³
б) інтегральний показник							
Перманганатна окиснюваність	мгО ₂ /дм ³	<1,0	-	МВВ 081/12-0016-01	титрометрич.	5,0 мг/дм ³	-

Результати вимірювань поширюються тільки на дану пробу.

*ДСанПіН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною”

¹ Норматив, зазначений у дужках, має право використовувати підприємство питного водопостачання до 1 січня 2020 року в окремих випадках, пов'язаних з особливими природними умовами та технологією підготовки питної води, що не дозволяє довести якість питної води до жорсткішого нормативу, про що повинно бути зазначено у технологічному регламенті або іншому документі з описом технологічного процесу виробництва питної води.

Зав. лабораторії

С.А.Мацюк