

Замовник: Ус С.І.

Об'єкт випробування: вода зі свердловини (глибина 128 м), Київська обл., с. Жуляни, вул. Вчительська, 29 (згідно акту відбору проб 07/13/03/2024).

Мета випробувань - дослідження одного зразка води за обраними хімічними показниками та проведення оцінки рівня токсичності методом біотестування.

Відбір проб: зразок води відібрано та надано на випробування „Замовником” 13 березня 2024 р.

Результати випробувань - Аналіз води проведено 13 – 27 березня 2024 р. Результати наведено в таблицях 1,2.

Таблиця 1 Результати дослідження води за хімічними показниками

Найменування показників	Результати вимірювань	Вимоги НД ^{1*}	Позначення НД на метод випробувань ^{2*}
		ДСТУ 7525:2014	
Каламутність, мг/дм ³	<0,3	≤0,3	ДСТУ ISO 7027
Водневий показник, рН	7,1	6,5-8,5	ДСТУ 4077-2001
Жорсткість, мг-екв/дм ³	0,18	≤7,0 (1,5-7,0) ^{3*}	ДСТУ ISO 6059:2003
Кальцій, мг/дм ³	3,0	≤130 (25-75) ^{3*}	ДСТУ ISO 6058:2003
Магній, мг/дм ³	<0,86	≤80 (10-50) ^{3*}	ДСТУ ISO 6059:2003
Гідрокарбонати, мг/дм ³	43	-	ДСТУ ISO 9963-1:2007
Лужність, мг-екв/дм ³	0,7	≤6,5 (0,5-6,5) ^{3*}	ДСТУ ISO 9963-1:2007
Сухий залишок, мг/дм ³	67	≤1000 (200-500) ^{3*}	ГОСТ 18164
Залізо (заг.), мг/дм ³	<0,03	відсутність ^{4*}	ДСТУ ISO 6332:2003
Марганець, мг/дм ³	<0,005	відсутність ^{4*}	ДСТУ ISO 15586:2012
Сульфати, мг/дм ³	6,2	≤150	ДСТУ ISO 15923-1:2018
Хлориди, мг/дм ³	0,71	≤150	ДСТУ ISO 9297:2007
Калій, мг/дм ³	0,54	≤20 (2-20) ^{3*}	ДСТУ ISO 9964-3:2015
Натрій, мг/дм ³	14,0	≤200 (2-20) ^{3*}	ДСТУ ISO 9964-3:2015
Фториди, мг/дм ³	<0,05	0,7-1,5	ДСТУ ISO 10359-1:2017
Амоній, мг/дм ³	відсутні	відсутність ^{4*}	ДСТУ ISO 7150-1:2003
Цинк, мг/дм ³	відсутні	відсутність ^{4*}	ДСТУ ISO 15586:2012
Нітрати, мг/дм ³	<0,5	<5,0	ДСТУ 4078-2001
Нітрити, мг/дм ³	<0,02	≤0,02	ДСТУ ISO 6777:2003
Окислюваність перманганатна, мгО/дм ³	≤0,75	≤0,75	ДСТУ ISO 8467:2021

^{1*} НД: ДСТУ 7525:2014. Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості. – К.: Мінекономрозвитку України, 2014. – 36 с.

^{2*} - Цитовані НД на методи випробування води: [1] СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч. 1, т. 1. - М. - Изд-во СЭВ, 1987.


^{3*} - У дужках наведено значення оптимального вмісту деяких неорганічних компонентів у питній доочищеній воді.


^{4*} - Відсутність - вміст менший, ніж нижня межа визначуваних концентрацій.

За хімічними показниками наданий на дослідження зразок води відповідає нормативним значенням якості питної води згідно ДСТУ 7525:2014.

Зав. лаб. методів аналізу неорганічних та органічних екотоксикантів, д.х.н.

Секретар НТЦДВВ, к.х.н.

 Олег ЗУЙ

 Олена ОЛЕКСІЄНКО