

Національної Академії наук України
Інститут колодної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського
Науково-технічний центр випробування води
Свідоцтво про реєстрацію № ПТ – 423/15 видане 27 листопада 2015р.
Укрметртестстандартом Держспоживстандарту України
 Адреса: 03142, Київ – 142, б. Вернадського, 42

Протокол випробування
 до договору 21 (п)/2017

Замовник: Сіраж В.В.

Об'єкт випробувань: вода питна негазована оброблена артезіанська «Водолій», Київська обл. м.Ірпінь, смт. Ворзель, вул.Ковельська, 4 Артевердлощина № 4725(1,2) глибиною 128м(м).

Мета випробувань – дослідження проби води. Визначення хімічного складу за обраними показниками (згідно акту відбору проби 21/26/12/2017).

Відбір проб – проба води надана на випробування Замовником 26.12.2017 року.

Результати випробувань – Аналіз води проведений (26 грудня – 17 січня 2018 р.). Результати наведено в таблиці.

Результати хімічного дослідження

Таблиця

Найменування показників	Результати вимірювань	Вимоги НД ^{1*}		Позначення НД на метод випробувань ^{2*}
		ДСанПіН 2.2.4-171-10	ДСТУ 7525:2014	
Узагальнені показники				
Сухий залишок, мг/дм ³	69	≤1000	1000 (200-500) ^{4*}	ГОСТ 18164
Жорсткість, мг-екв/дм ³	0,2	≤7,0	7,0 (1,5-7) ^{4*}	ГОСТ 4151
Лужність загальна, мг-екв/дм ³	0,9	≤6,5	6,5 (0,5-6,5) ^{4*}	[2]
Неорганічні показники				
Гідрокарбонати, мг/дм ³	55	400	400	[2]
Залізо (заг.), мг/дм ³	0,008	≤0,2	відсутність ^{3*}	ГОСТ 4011
Кальцій, мг/дм ³	2,0	≤130	130 (25-75) ^{4*}	[2]
Калій, мг/дм ³	0,38	-	20 (2-20) ^{4*}	ГОСТ 23268.7
Магній, мг/дм ³	1,2	≤80	80 (10-50) ^{4*}	[2]
Марганець, мг/дм ³	<0,001	≤0,05	відсутність ^{3*}	ISO 17294-2:2003
Натрій, мг/дм ³	20,0	≤200	200 (2-20) ^{4*}	ГОСТ 23268.6
Нітрати, мг/дм ³	<0,5	≤10	5	ГОСТ 18826
Сульфати, мг/дм ³	<4,0	≤250	150	ГОСТ 4389
Хлориди, мг/дм ³	5,1	≤250	150	ГОСТ 4245

^{1*} - НД : ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (Нормативи, наведені в таблиці, стосуються доочищеної води); ДСТУ 7525:2014 «Питна вода. Вимоги та методи контролю якості».

^{2*} - Цитовані НД на методи випробування води: [1] СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод, ч. 1, т. 1.- М. - Изд-во СЭВ, 1987. [2] Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н. Методы исследования качества воды водоемов.- М.: Медицина, 1990.

^{3*} - Відсутність - вміст менший, ніж нижня межа визначуванних концентрацій.

^{4*} - У дужках наведено значення оптимального вмісту деяких неорганічних компонентів у питній доочищеній воді.

Т.в.о. директора ІКХХВ НАНУ, д.т.н.



А.С. Макаров

Зав. відділу аналітичної та радіохімії, д.х.н.

Г.М. Пшинко

17 січня 2018 р.

Результати випробувань стосуються тільки зразків, які пройшли випробування