



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»

03056, м. Київ, вул. Борщагівська, буд. 145, кв. 165

Код ЄДРПОУ: 36942078

ГОТОВЛЮ»
Т.в.о. директора
ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»
В.В. Василенко
« 04 » січня 2022 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
В.о. директора Канівської філії
ТОВ «КЛУБ СИРУ»
В.С. Стівба
« 04 » січня 2022 р.

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

щодо видобування питних підземних вод
з Канівського 2 родовища водозабору ТОВ «КЛУБ СИРУ»,
яке розташоване у м. Канів Черкаської області
за IV квартал 2021 року

м. Київ 2022

ВСТУП

Відповідно до Умов провадження планованої діяльності встановлених у Висновку з оцінки впливу на довкілля користувач надр зобов'язаний проводити післяпроектний моніторинг та подавати щоквартальні звіти до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації та до Канівської міської ради (орган місцевого самоврядування).

Розробка Канівського 2 родовища питних підземних вод водозабору ТОВ «КЛУБ СИРУ» (свердловини №1520(1), №2/2542, №3, №17, №18 та №19) здійснюється згідно спеціального дозволу на користування надрами №6430 від 08.09.2020 року та висновку з оцінки впливу на довкілля №11460/02/10-04-06/1 від 31.07.2019 р.

Таблиця 1 - Дані щодо об'ємів водозабору питних підземних вод за період з 01.01.2020 по 31.12.2020

№ свердловини	Назва свердловини	Види водозабору	Об'єм водозабору, м³	Довжина свердловини, м	Глибина свердловини, м	Висота підняття води, м
Свердловина №1520(1)						
1	№1520(1)	Річковий	92	150	150	115
2	№2/2542	Річковий	110	150	150	115
3	№3	Річковий	100	150	150	115
4	№17	Річковий	180	150	150	115
5	№18	Річковий	140	150	150	115
6	№19	Річковий	100	150	150	115
Загальний водозабір, м³			622	900	900	115
Свердловина №2/2542						
1	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
2	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
3	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
4	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
5	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
6	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
7	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
8	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
9	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
10	№2/2542	Річковий	10	150	150	115
Загальний водозабір, м³			100	1500	1500	115
Свердловина №3						
1	№3	Річковий	10	150	150	115
2	№3	Річковий	10	150	150	115
3	№3	Річковий	10	150	150	115
4	№3	Річковий	10	150	150	115
5	№3	Річковий	10	150	150	115
6	№3	Річковий	10	150	150	115
7	№3	Річковий	10	150	150	115
8	№3	Річковий	10	150	150	115
9	№3	Річковий	10	150	150	115
10	№3	Річковий	10	150	150	115
Загальний водозабір, м³			100	1500	1500	115
Свердловина №17						
1	№17	Річковий	10	150	150	115
2	№17	Річковий	10	150	150	115
3	№17	Річковий	10	150	150	115
4	№17	Річковий	10	150	150	115
5	№17	Річковий	10	150	150	115
6	№17	Річковий	10	150	150	115
7	№17	Річковий	10	150	150	115
8	№17	Річковий	10	150	150	115
9	№17	Річковий	10	150	150	115
10	№17	Річковий	10	150	150	115
Загальний водозабір, м³			100	1500	1500	115
Свердловина №18						
1	№18	Річковий	10	150	150	115
2	№18	Річковий	10	150	150	115
3	№18	Річковий	10	150	150	115
4	№18	Річковий	10	150	150	115
5	№18	Річковий	10	150	150	115
6	№18	Річковий	10	150	150	115
7	№18	Річковий	10	150	150	115
8	№18	Річковий	10	150	150	115
9	№18	Річковий	10	150	150	115
10	№18	Річковий	10	150	150	115
Загальний водозабір, м³			100	1500	1500	115
Свердловина №19						
1	№19	Річковий	10	150	150	115
2	№19	Річковий	10	150	150	115
3	№19	Річковий	10	150	150	115
4	№19	Річковий	10	150	150	115
5	№19	Річковий	10	150	150	115
6	№19	Річковий	10	150	150	115
7	№19	Річковий	10	150	150	115
8	№19	Річковий	10	150	150	115
9	№19	Річковий	10	150	150	115
10	№19	Річковий	10	150	150	115
Загальний водозабір, м³			100	1500	1500	115

Висновком з оцінки впливу на довкілля на підприємство покладені обов'язкові до виконання Екологічні умови провадження планованої діяльності зокрема, на суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу**, а саме:

- здійснювати режимні спостереження за рівнями і дебітами експлуатаційних свердловин та лабораторний контроль за якістю підземних вод Виконується постійно. Відповідальний за виконання головний механік підприємства. Результати моніторингу наведені у таблицях 1 та 2.

- щоденний огляд насосної станції і 1-го поясу зони санітарної охорони, Виконується постійно. Відповідальний за виконання головний механік підприємства

- один раз на місяць - II-го поясу ЗСО

- один раз на рік - III-го поясу ЗСО;

- здійснювати моніторинг санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення Виконується постійно. Відповідальний за виконання головний механік підприємства

моніторингові спостереження за якістю води шляхом проведення: Виконується постійно. Відповідальний за виконання начальник лабораторії підприємства. Результати моніторингу наведені у таблиці 3.

- санітарно-мікробіологічного контролю;

- хімічного контролю;

- радіологічного контролю;

- визначення вмісту отрутохімікатів відповідно до санітарних норм і правил

Таблиця 1 – Загальна кількість відібраної води зі свердловин підприємства протягом звітного періоду

№ п/п	№ св.	Водоносний горизонт, що експлуатує свердловина	Дебіт свердловини, м³/год	Дозволений відбір, м³/добу	Об'єм відібраної води, м³/добу	Об'єм відібраної води, м³
Жовтень						
1.	№ 1520(1)	P ₂ kn+bč	9,0	216,0	157,2	4 874
2.	№ 2/2542	J ₂ or	11,0	264,0	175,6	5 444
3.	№3	P ₂ kn+bč	10,0	240,0	-	-
4.	№ 17	T ₁₋₂ dr-sr	16,0	384,0	-	-
5.	№ 18	T ₁₋₂ dr-sr	15,0	360,0	234,3	7 264
6.	№ 19	T ₁₋₂ dr-sr	19,0	456,0	280,4	8 691
Всього відібрано води, м³				1 920,0	847,5	26 273
Листопад						
1.	№ 1520(1)	P ₂ kn+bč	9,0	216,0	151,2	4 535
2.	№ 2/2542	J ₂ or	11,0	264,0	171,4	5 142
3.	№3	P ₂ kn+bč	10,0	240,0	-	-
4.	№ 17	T ₁₋₂ dr-sr	16,0	384,0	-	-
5.	№ 18	T ₁₋₂ dr-sr	15,0	360,0	206,0	6 179
6.	№ 19	T ₁₋₂ dr-sr	19,0	456,0	267,3	8 021
Всього відібрано води, м³				1 920,0	795,9	23 877
Грудень						
1.	№ 1520(1)	P ₂ kn+bč	9,0	216,0	242,3	7 270
2.	№ 2/2542	J ₂ or	11,0	264,0	125,7	3 772
3.	№3	P ₂ kn+bč	10,0	240,0	-	-
4.	№ 17	T ₁₋₂ dr-sr	16,0	384,0	-	-
5.	№ 18	T ₁₋₂ dr-sr	15,0	360,0	289,9	8 698
6.	№ 19	T ₁₋₂ dr-sr	19,0	456,0	371,7	11 152
Всього відібрано води, м³				1 920,0	1 029,6	30 892

Згідно журналів режимних спостережень, наданих надрокористувачем на опрацювання, заміри рівнів в свердловинах ТОВ «КЛУБ СИРУ» наведені в таблиці 2.

Таблиця 3 – Результати замірів рівнів в свердловинах протягом звітної періоду

№ п/п	№ св.	П'єзометричний рівень, м	Динамічний рівень, м	Зниження, м	Допустиме зниження, м
Жовтень					
1.	№ 1520(1)	15,3	21,0	5,7	19,8
2.	№ 2/2542	57,4	84,0	26,6	38,86
3.	№3	17,2	22,0	4,8	15,38
4.	№ 17	54,6	91,0	36,4	60,10
5.	№ 18	53,5	91,0	36,4	61,55
6.	№ 19	58,7	90,0	31,3	60,59
Листопад					
1.	№ 1520(1)	14,8	21,0	6,2	19,8
2.	№ 2/2542	57,2	81,0	23,8	38,86
3.	№3	17,4	26,0	8,6	15,38
4.	№ 17	53,8	90,0	36,2	60,10
5.	№ 18	52,8	91,0	38,2	61,55
6.	№ 19	58,4	91,0	32,6	60,59
Грудень					
1.	№ 1520(1)	14,7	22,0	7,3	19,8
2.	№ 2/2542	57,5	82,0	24,5	38,86
3.	№3	17,6	22,0	4,4	15,38
4.	№ 17	54,1	91,0	36,9	60,10
5.	№ 18	53,2	90,0	36,8	61,55
6.	№ 19	59,1	91,0	31,9	60,59

За величину допустимого зниження рівня приймається величина напору над покрівлею водоносного горизонту у відкладах Канівській дислокації, яка для свердловини № 1520(1) складає 19,8 м, для свердловини № 2/2542 – 38,86 м та для свердловини № 3 – 15,38 м. Для свердловин, що каптують водоносний комплекс у відкладах дронівської і сребрянської світ нижнього та середнього тріасу допустиме зниження рівня води також приймається як величина напору над покрівлею водоносного комплексу і складає для свердловини № 17 – 60,1 м, для свердловини №18 – 61,55 м та для свердловини № 19 – 60,59 м.

Допустиме зниження в свердловинах не досягнуте, що в свою чергу свідчить про відсутність спрацювання водоносного горизонту (комплексу). Водозабір ТОВ «КЛУБ СИРУ» може працювати в такому режимі.

Лабораторні дослідження зі свердловин водозабору ТОВ «КЛУБ СИРУ» виконуються відповідно до встановлено графіку. Згідно з протоколами лабораторних досліджень води зі свердловин підприємства виконаних випробувальним центром ДП «Черкасистандартметрологія», за фізико-хімічними та органолептичними показниками, в основному, відповідають вимогам ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Таблиця 4 – Вміст показників та компонентів підземних вод зі свердловин

Хімічні показники і компоненти	Значення вмісту хімічних компонентів і показників питної підземної води зі свердловин						ГДК
	№1520/1	№2/2542	№3	№17	№18	№19	
I	2	3	4	5	6	7	8
Органолептичні показники							
Забарвленість, град	4	4	4	4	4	4	≤20
Запах, при t 20°C/при t 60°C, бали	1	1	2	2	2	2	≤3
Каламутність, НОК, (1 НОК=0,58 мг/дм³)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	≤3,5
Смак та присмак, бали	1	1	2	2	2	2	≤3
Фізико-хімічні показники							
Водневий показник, рН	7,69	7,61	7,85	7,81	7,70	8,0	6,5 – 8,5
Загальна жорсткість, ммоль/дм³	9,4	2,8	3,2	3,3	3,5	3,4	≤10,0
Сульфати (SO₄), мг/дм³	120	75	110	80	80	110	≤250
Хлориди (Cl), мг/дм³	255,3	85,1	81,5	85,1	92,2	-	≤350
Магній (Mg), мг/дм³	59,1	19,4	22,4	15,6	20,4	14,6	не визначається
Кальцій (Ca), мг/дм³	103,4	32,1	36,3	36,8	36,1	36,1	не визначається
Натрій (Na), мг/дм³	201,9	117,9	175,1	110,3	111,6	113,4	не визначається
Калій (K), мг/дм³	2,11	7,54	6,95	16,1	13,9	14,2	2-20
Амоній (NH₄), мг/дм³	0,13	0,44	0,29	0,24	0,22	0,33	≤2,6
Нітрати	13,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	≤50
Нітриди	<0,003	0,003	0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,5
Сухий залишок, мг/дм³	1 174	609	450	497	496	-	≤1500
Залізо (Fe), мг/дм³	0,10	0,21	0,22	0,20	0,23	0,22	≤1,0
Загальна лужність, ммоль/дм³	9,5	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2	не визначається
Поліфосфати (PO₄), мг/дм³	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	не визначається
Санітарно-токсикологічні показники							
Кадмій (Cd), мг/дм³	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤0,001
Ртуть (Hg), мг/дм³	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	≤0,0005
Свинець (Pb), мг/дм³	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	≤0,010
Алюміній (Al), мг/дм³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,20
Кремній (Si), мг/дм³	4,3	4,4	4,5	4,3	4,1	4,2	≤10
Йод (I), мкг/дм³	7,1	4,4	6,2	7,4	5,6	4,1	не визначається
Пестициди (сума), мг/дм³	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	≤0,001
Санітарно-мікробіологічні показники							
ЗМЧ, КУО в 1 см³	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	≤100
E.coli, КУО/100 см³	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не допускається
Загальні коліформи, КУО/100 см³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	не допускається
Патогенні ентеробактерії, в 1 дм³	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не вияв.	не допускається
Радіологічний аналіз							
Радон-222, Бк/дм³	10	12	6	12	8	7	100
Радій-226, Бк/дм³	0,044	0,048	0,060	0,054	0,049	0,05	≤1,0
Радій-228, Бк/дм³	0,021	0,024	0,031	0,026	0,026	0,024	≤1,0
Уран природний, Бк/дм³	0,032	0,040	0,020	0,018	0,022	0,021	≤1,0

У разі погіршення якості води (збільшення мінералізації, поява бактеріального або хімічного забруднення), а також відхилення роботи водозабору від проектного, водокористувач повинен повідомити про це місцеві органи Держпродспоживслужби, місцевого самоврядування з метою встановлення джерел погіршення якості води і локалізації їх дії.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЧЕРКАСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
(ДП "ЧЕРКАСИСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
АКРЕДИТОВАНИЙ НАЦІОНАЛЬНИМ АГЕНСТВОМ З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ
НА ВІДПОВІДНІСТЬ ДСТУ ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)
АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ № 20632 ВІД 02.09.2019



20632
ДСТУ ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ПРОДУКЦІЇ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
(Україна, 18002, м. Черкаси вул. Гоголя, 278 тел./факс (0472) 332698 тел./факс. (0472) 543898
e-mail: lab@st.ck.ua, lab-cherkassy@ukr.net)



Затверджую
Керівник випробувального центру
ДП "Черкасистандартметрологія"
С.А. Сотник
2021 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ
№ 5897/21-ВЦ/1 - № 5902/21-ВЦ/1 від 21.10.2021

Замовник: КАНІВСЬКА ФІЛІЯ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КЛУБ
СИРУ", 19003, Черкаська обл., м. Канів, вул. Енергетиків, 153.

Об'єкти випробувань та реєстраційні номери:

- 5897. Вода із свердловини № 1 (№ 1520 (1)).
- 5898. Вода із свердловини № 2 (№ 2/2542).
- 5899. Вода із свердловини № 3 (№ 3).
- 5900. Вода із свердловини № 4 (№ 17).
- 5901. Вода із свердловини № 5 (№ 18).
- 5902. Вода із свердловини № 6 (№ 19).

Мета випробувань: Випробування зразків продукції на відповідність вимогам
ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної,
призначеної для споживання людиною".

Додаткові відомості: Зразки відібрані замовником. Заявка на проведення випробувань
від 29.09.2021 р.

Дата одержання зразків для випробувань: 29 вересня 2021 р.
Зразки надійшли в ВЛ у стані, придатному для проведення випробувань.

Випробування проводилися в період: з 29 вересня 2021 р. по 21 жовтня 2021 р.

ДП "Черкасистандартметрологія"
Випробувальний центр

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ
без дозволу випробувального центру.

Будь-яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

Результати випробувань

№ 5897

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Мікробіологічні показники					
E. coli, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Загальні колиформи, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Не більше 1	Менше 1*	-	Відповідає
Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО в 1 см ³ при t 37°C-24 год	МВ 10.2.1-113-2005	Не визначається	Не виявлено (менше 10*)	-	-
Патогенні ентеробактерії, наявність в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Органолептичні показники					
Забарвленість (кольоровість), град.	ГОСТ 3351-74	Не більше 35	4	U = ± 1	Відповідає (p=0,99)
Запах за температури 20 °C і при нагріванні до 60 °C, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	1 (при 20 °C); 1 (при 60 °C)	-	Відповідає
Каламутність, НОК	ГОСТ 3351-74	Не більше 3,5	Менше 0,5*	-	Відповідає
Смак і присмак, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	1	-	Відповідає
Пестициди					
Пестициди (сума), мг/дм ³	МВВ № 081/12-0096-03, УМ 3222-85, МУ 1541-76, МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1533-76, МУ 1794-77, ЕН 15662:2008	Не визначається	Не виявлено (менше 0,0001*)	-	Відповідає
Нітрати					
Нітрати, мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001	Не більше 50,0	13,1	U = ± 1,5	Відповідає (p=0,99)
Нітриги					
Нітриги, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 0,5	Менше 0,003*	-	Відповідає
Токсичні елементи					
Кадмій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,0001*	-	-
Ртуть, мг/дм ³	МВВ № 081/12-0270-06	Не визначається	Менше 0,0003*	-	-
Свинець, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,003*	-	-
Фізико-хімічні показники					
Алюміній, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,01*	-	-
Амоній, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 2,6	0,13	U = ± 0,02	Відповідає (p=0,99)
Водневий показник од. рН	ДСТУ 4077-2001	6,5 - 8,5	7,69	U = ± 0,05	Відповідає (p=0,99)
Жорсткість загальна, моль/м ³	ГОСТ 4151-72**	Не більше 10,0	9,4	U = ± 0,1	Відповідає (p=0,99)
Загальна лужність, ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007	Не визначається	9,5	ДП "Черкаси стандартметрології" Випробувальний центр	-
Загальне залізо, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не більше 1,0	0,10		Відповідає (p=0,99)

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.

Будь яка копія дійсна після завершення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Йод, мкг/дм ³	ДСТУ 4816:2007	Не визначається	7,1	-	-
Калій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	2 - 20 (оптимальний вміст)	2,11	$U = \pm 0,01$	Відповідає (p=0,99)
Кальцій, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	103,4	-	-
Кремній, мг/дм ³	ДСТУ 7133:2009	Не визначається	4,3	-	-
Магній, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	59,1	-	-
Натрій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	Не визначається 2 - 20 (оптимальний вміст)	201,9	$U = \pm 0,6$	-
Поліфосфати (за PO ₄), мг/дм ³	ДСТУ ISO 6878:2008	Не визначається	Менше 0,15*	-	-
Сульфати, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	Не більше 500	120	$U = \pm 6$	Відповідає (p=0,99)
Сухий залишок, мг/дм ³	ГОСТ 18164-73	Не більше 1500	1174	$U = \pm 47$	Відповідає (p=0,99)
Хлориди, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9297:2007	Не більше 350	255,3	$U = \pm 8,2$	Відповідає (p=0,99)

№ 5898

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Мікробіологічні показники					
E. coli, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Загальні коліформи, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Не більше 1	Менше 1*	-	Відповідає
Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО в 1 см ³ при t 37°C-24 год	МВ 10.2.1-113-2005	Не визначається	Не виявлено (менше 10*)	-	-
Патогенні ентеробактерії, наявність в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Органолептичні показники					
Забарвленість (кольоровість), град.	ГОСТ 3351-74	Не більше 35	4	$U = \pm 1$	Відповідає (p=0,99)
Запах за температури 20 °C і при нагріванні до 60 °C, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	1 (при 20°C); 1 (при 60 °C)	-	Відповідає
Казанутність, НОК	ГОСТ 3351-74	Не більше 3,5	Менше 0,5*	-	Відповідає
Смак і присмак, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	1	-	Відповідає

ДП "Черкаси стандартметрологія"
Випробувальний центр
1

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.

Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Пестициди					
Пестициди (сума), мг/дм ³	МВВ № 081/12-0096-03, УМ 3222-85, МУ 1541-76, МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1533-76, МУ 1794-77, ЕН 15662:2008	Не визначається	Не виявлено (менше 0,0001*)	-	Відповідає
Нітрати					
Нітрати, мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001	Не більше 50,0	Менше 0,2*	-	Відповідає
Нітрити					
Нітрити, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 0,5	Менше 0,003*	-	Відповідає
Токсичні елементи					
Кадмій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,0001*	-	Відповідає
Ртуть, мг/дм ³	МВВ № 081/12-0270-06	Не визначається	Менше 0,0003*	-	Відповідає
Свинець, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,003*	-	Відповідає
Фізико-хімічні показники					
Алюміній, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,01*	-	Відповідає
Амоній, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 2,6	0,44	U = ± 0,05	Відповідає (p=0,99)
Водневий показник од. рН	ДСТУ 4077-2001	6,5 - 8,5	7,61	U = ± 0,05	Відповідає (p=0,99)
Жорсткість загальна, моль/м ³	ГОСТ 4151-72**	Не більше 10,0	2,8	U = ± 0,1	Відповідає (p=0,99)
Загальна лужність, ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007	Не визначається	5,2	-	-
Загальне залізо, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не більше 1,0	0,21	U = ± 0,02	Відповідає (p=0,99)
Йод, мкг/дм ³	ДСТУ 4816:2007	Не визначається	4,4	-	-
Калій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	2 - 20 (оптимальний вміст)	7,54	U = ± 0,04	Відповідає (p=0,99)
Кальцій, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	32,1	-	-
Кремній, мг/дм ³	ДСТУ 7133:2009	Не визначається	4,4	-	-
Магній, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	19,4	-	-
Натрій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	Не визначається 2 - 20 (оптимальний вміст)	117,9	U = ± 0,3	-
Нітратфосфати (за PO ₄), мг/дм ³	ДСТУ ISO 6878:2008	Не визначається	Менше 0,15*	-	-
Сульфати, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	Не більше 500	75	U = ± 4	Відповідає (p=0,99)

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ з дозволу випробувального центру.
Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

ДП "Черкаси стандартметрологія"

Випробувальний центр

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Сухий залишок, мг/дм ³	ГОСТ 18164-73	Не більше 1500	609	$U = \pm 24$	Відповідає (p=0,99)
Хлориди, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9297:2007	Не більше 350	85,1	$U = \pm 2,7$	Відповідає (p=0,99)

№ 5899

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Мікробіологічні показники					
E. coli, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Загальні коліформи, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Не більше 1	Менше 1*	-	Відповідає
Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО в 1 см ³ при t 37°C-24 год	МВ 10.2.1-113-2005	Не визначається	Не виявлено (менше 10*)	-	-
Патогенні ентеробактерії, наявність в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Органолептичні показники					
Забарвленість (кольоровість), град.	ГОСТ 3351-74	Не більше 35	4	$U = \pm 1$	Відповідає (p=0,99)
Запах за температури 20 °C і при нагріванні до 60 °C, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2 (при 20 °C); 2 (при 60 °C)	-	Відповідає
Каламутність, НОК	ГОСТ 3351-74	Не більше 3,5	Менше 0,5*	-	Відповідає
Смак і присмак, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2	-	Відповідає
Пестициди					
Пестициди (сума), мг/дм ³	МВВ № 081/12-0096-03, УМ 3222-85, МУ 1541-76, МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1533-76, МУ 1794-77, EN 15662:2008	Не визначається	Не виявлено (менше 0,0001*)	-	Відповідає
Нітрати					
Нітрати, мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001	Не більше 50,0	Менше 0,2*	-	Відповідає
Нітриди					
Нітриди, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 0,5	Менше 0,003*	-	Відповідає
Токсичні елементи					
Кадмій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,0001*	-	-
Ртуть, мг/дм ³	МВВ № 081/12-0270-06	Не визначається	Менше 0,0003*	-	-
Свинець, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,003*	-	-
Фізико-хімічні показники					
Алюміній, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,01*	-	-
Амоній, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 2,6	0,29	$U = \pm 0,04$	Відповідає (p=0,99)
Водневий показник од. рН	ДСТУ 4077-2001	6,5 - 8,5	7,85	$U = \pm 0,05$	Відповідає (p=0,99)

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.
Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

ДП "Черкаси стандарти металопродукції"
Випробувальний центр

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка відповідності
Жорсткість загальна, моль/м ³	ГОСТ 4151-72**	Не більше 10,0	3,2	$U = \pm 0,1$	Відповідає (p=0,99)
Загальна лужність, ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007	Не визначається	5,2	-	-
Загальне залізо, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не більше 1,0	0,22	$U = \pm 0,02$	Відповідає (p=0,99)
Йод, мкг/дм ³	ДСТУ 4816:2007	Не визначається	6,2	-	-
Калій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	2 - 20 (оптимальний вміст)	6,95	$U = \pm 0,04$	Відповідає (p=0,99)
Кальцій, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	36,3	-	-
Кремній, мг/дм ³	ДСТУ 7133:2009	Не визначається	4,5	-	-
Магній, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	22,4	-	-
Натрій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	Не визначається 2 - 20 (оптимальний вміст)	175,1	$U = \pm 0,5$	-
Поліфосфати (за PO ₄), мг/дм ³	ДСТУ ISO 6878:2008	Не визначається	Менше 0,15*	-	-
Сульфати, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	Не більше 500	110	$U = \pm 6$	Відповідає (p=0,99)
Сухий залишок, мг/дм ³	ГОСТ 18164-73	Не більше 1500	450	$U = \pm 18$	Відповідає (p=0,99)
Хлориди, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9297:2007	Не більше 350	81,5	$U = \pm 2,6$	Відповідає (p=0,99)

№ 5900

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка відповідності
Мікробіологічні показники					
E. coli, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Загальні коліформи, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Не більше 1	Менше 1*	-	Відповідає
Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО в 1 см ³ при t 37°C-24 год	МВ 10.2.1-113-2005	Не визначається	Не виявлено (менше 10*)	-	-
Патогенні ентеробактерії, наявність в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Органолептичні показники					
Забарвленість (кольоровість), град.	ГОСТ 3351-74	Не більше 35	4	$U = \pm 1$	Відповідає (p=0,99)
Запах за температури 20 °C і при нагріванні до 60 °C, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2 (при 20 °C); 2 (при 60 °C)	-	Відповідає
Каламутність, НОК	ГОСТ 3351-74	Не більше 3,5	Менше 0,5*	-	Відповідає
Смак і присмак, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2	-	Відповідає

ДП «Черкасистандартметрологія»

Випробувальний центр

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.

Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Пестициди					
Пестициди (сума), мг/дм ³	МВВ № 081/12-0096-03, УМ 3222-85, МУ 1541-76, МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1533-76, МУ 1794-77, EN 15662:2008	Не визначається	Не виявлено (менше 0,0001*)	-	Відповідає
Нітрати					
Нітрати, мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001	Не більше 50,0	Менше 0,2*	-	Відповідає
Нітрити					
Нітрити, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 0,5	Менше 0,003*	-	Відповідає
Токсичні елементи					
Кадмій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,0001*	-	-
Ртуть, мг/дм ³	МВВ № 081/12-0270-06	Не визначається	Менше 0,0003*	-	-
Свинець, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,003*	-	-
Фізико-хімічні показники					
Алюміній, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,01*	-	-
Амоній, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 2,6	0,24	U = ± 0,03	Відповідає (p=0,99)
Водневий показник од. рН	ДСТУ 4077-2001	6,5 - 8,5	7,81	U = ± 0,05	Відповідає (p=0,99)
Жорсткість загальна, моль/м ³	ГОСТ 4151-72**	Не більше 10,0	3,3	U = ± 0,1	Відповідає (p=0,99)
Загальна лужність, ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007	Не визначається	5,3	-	-
Загальне залізо, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не більше 1,0	0,20	U = ± 0,02	Відповідає (p=0,99)
Йод, мкг/дм ³	ДСТУ 4816:2007	Не визначається	7,4	-	-
Калій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	2 - 20 (оптимальний вміст)	16,1	U = ± 0,1	Відповідає (p=0,99)
Кальцій, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	36,8	-	-
Кремній, мг/дм ³	ДСТУ 7133:2009	Не визначається	4,3	-	-
Магній, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	15,6	-	-
Натрій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	Не визначається 2 - 20 (оптимальний вміст)	110,3	U = ± 0,3	-
Ліпідфосфати (за PO ₄), мг/дм ³	ДСТУ ISO 6878:2008	Не визначається	Менше 0,15*	-	-
Сульфати, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	Не більше 500	80	U = ± 4	Відповідає (p=0,99)

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ з дозволу випробувального центру.
Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

ДП "Укробіохімія"
Випробувальний центр

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Сухий залишок, мг/дм ³	ГОСТ 18164-73	Не більше 1500	497	$U = \pm 20$	Відповідає (p=0,99)
Хлориди, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9297:2007	Не більше 350	85,1	$U = \pm 2,7$	Відповідає (p=0,99)

№ 5901

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Мікробіологічні показники					
E. coli, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Загальні коліформи, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Не більше 1	Менше 1*	-	Відповідає
Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО в 1 см ³ при t 37°C-24 год	МВ 10.2.1-113-2005	Не визначається	Не виявлено (менше 10*)	-	-
Патогенні ентеробактерії, наявність в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Органолептичні показники					
Забарвленість (кольоровість), град.	ГОСТ 3351-74	Не більше 35	4	$U = \pm 1$	Відповідає (p=0,99)
Запах за температури 20 °C і при нагріванні до 60 °C, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2 (при 20 °C); 2 (при 60 °C)	-	Відповідає
Каламутність, НОК	ГОСТ 3351-74	Не більше 3,5	Менше 0,5*	-	Відповідає
Смак і присмак, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2	-	Відповідає
Пестициди					
Пестициди (сума), мг/дм ³	МВВ № 081/12-0096-03, УМ 3222-85, МУ 1541-76, МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1533-76, МУ 1794-77, EN 15662:2008	Не визначається	Не виявлено (менше 0,0001*)	-	Відповідає
Нітрати					
Нітрати, мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001	Не більше 50,0	Менше 0,2*	-	Відповідає
Нітрити					
Нітрити, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 0,5	0,006	$U = \pm 0,001$	Відповідає (p=0,99)
Токсичні елементи					
Кадмій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,0001*	-	-
Ртуть, мг/дм ³	МВВ № 081/12-0270-06	Не визначається	Менше 0,0003*	-	-
Свинець, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,003*	-	-
Фізико-хімічні показники					
Алюміній, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,01*	-	-
Амоній, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 2,6	0,22	$U = \pm 0,03$	Відповідає (p=0,99)
Водневий показник од. рН	ДСТУ 4077-2001	6,5 - 8,5	7,70	$U = \pm 0,05$	Відповідає (p=0,99)

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.
Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Жорсткість загальна, моль/м ³	ГОСТ 4151-72**	Не більше 10,0	3,5	$U = \pm 0,1$	Відповідає (p=0,99)
Загальна лужність, ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007	Не визначається	5,3	-	-
Загальне залізо, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не більше 1,0	0,23	$U = \pm 0,02$	Відповідає (p=0,99)
Йод, мкг/дм ³	ДСТУ 4816:2007	Не визначається	5,6	-	-
Калій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	2 - 20 (оптимальний вміст)	13,9	$U = \pm 0,1$	Відповідає (p=0,99)
Кальцій, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	36,1	-	-
Кремній, мг/дм ³	ДСТУ 7133:2009	Не визначається	4,1	-	-
Магній, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	20,4	-	-
Натрій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	Не визначається 2 - 20 (оптимальний вміст)	111,6	$U = \pm 0,3$	-
Поліфосфати (за PO ₄), мг/дм ³	ДСТУ ISO 6878:2008	Не визначається	Менше 0,15*	-	-
Сульфати, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	Не більше 500	80	$U = \pm 4$	Відповідає (p=0,99)
Сухий залишок, мг/дм ³	ГОСТ 18164-73	Не більше 1500	496	$U = \pm 20$	Відповідає (p=0,99)
Хлориди, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9297:2007	Не більше 350	92,2	$U = \pm 3,0$	Відповідає (p=0,99)

№ 5902

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Мікробіологічні показники					
E. coli, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Загальні коліформи, КУО/100 см ³	МВ 10.2.1-113-2005	Не більше 1	Менше 1*	-	Відповідає
Загальне мікробне число (ЗМЧ), КУО в 1 см ³ при t 37°C-24 год	МВ 10.2.1-113-2005	Не визначається	Не виявлено (менше 10*)	-	-
Патогенні ентеробактерії, наявність в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005	Відсутність	Не виявлено	-	Відповідає
Органолептичні показники					
Забарвленість (кольоровість), град.	ГОСТ 3351-74	Не більше 35	4	$U = \pm 1$	Відповідає (p=0,99)
Запах за температури 20 °C і при нагріванні до 60 °C, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2 (при 20 °C); 2 (при 60 °C)	-	Відповідає
Каламутність, НОК	ГОСТ 3351-74	Не більше 3,5	Менше 0,5*	-	Відповідає
Смак і присмак, бали	ГОСТ 3351-74	Не більше 3	2	-	Відповідає

ДП "Черкаси стандартметрологія"

Випробувальний центр

1

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.
Будь яка копія дійсна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

Назви показників, одиниці виміру	НД на метод випробувань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка (розширена невизначеність)	Відмітка про відповідність
Пестициди					
Пестициди (сума), мг/дм ³	МВВ № 081/12-0096-03, УМ 3222-85, МУ 1541-76, МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1533-76, МУ 1794-77, ЕН 15662:2008	Не визначається	Не виявлено (менше 0,0001*)	-	Відповідає
Нітрати					
Нітрати, мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001	Не більше 50,0	Менше 0,2*	-	Відповідає
Нітрити					
Нітрити, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 0,5	Менше 0,003*	-	Відповідає
Токсичні елементи					
Кадмій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,0001*	-	-
Ртуть, мг/дм ³	МВВ № 081/12-0270-06	Не визначається	Менше 0,0003*	-	-
Свинць, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,003*	-	-
Фізико-хімічні показники					
Алюміній, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не визначається	Менше 0,01*	-	-
Амоній, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	Не більше 2,6	0,33	U = ± 0,04	Відповідає (p=0,99)
Водневий показник од. рН	ДСТУ 4077-2001	6,5 - 8,5	8,00	U = ± 0,06	Відповідає (p=0,99)
Жорсткість загальна, моль/м ³	ГОСТ 4151-72**	Не більше 10,0	3,4	U = ± 0,1	Відповідає (p=0,99)
Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007	Не визначається	5,2	-	-
Загальне залізо, мг/дм ³	ДСТУ ISO 15586:2012	Не більше 1,0	0,22	U = ± 0,02	Відповідає (p=0,99)
Йод, мкг/дм ³	ДСТУ 4816:2007	Не визначається	4,1	-	-
Калій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	2 - 20 (оптимальний вміст)	14,2	U = ± 0,1	Відповідає (p=0,99)
Кальцій, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	36,1	-	-
Кремній, мг/дм ³	ДСТУ 7133:2009	Не визначається	4,2	-	-
Магній, мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78	Не визначається	14,6	-	-
Натрій, мг/дм ³	ДСТУ ISO 9964-3:2015	Не визначається 2 - 20 (оптимальний вміст)	113,4	U = ± 0,3	-
Поліфосфати (за PO ₄), мг/дм ³	ДСТУ ISO 6878:2008	Не визначається	Менше 0,15*	-	-
Сульфати, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	Не більше 500	110	U = ± 6	Відповідає (p=0,99)

Цей протокол не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.
Будь-яка копія дієна після завірення підписом відповідальної особи та печаткою випробувального центру.

ДП "Черкасистандартметрологія"
Випробувальний центр