



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

Державне підприємство «Львівський науково-виробничий
центр стандартизації, метрології та сертифікації»
ДП «Львівстандартметрологія»

СВІДОЦТВО ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВИМІРЮВАННЯМИ

№ РЛ 074/19

Видане 16 жовтня 2019 р.

Чинне до 15 жовтня 2024 р.

Це свідоцтво засвідчує, що система керування вимірюваннями
вимірювальної лабораторії

ТзОВ «Інститут «ГІРХІМПРОМ»

79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98

(назва лабораторії, її адреса)

відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування
вимірюваннями. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання».

Галузь вимірювальних можливостей наведено в додатку до
цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

/ Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія»

Ю.О. Гринів

М.П.



000079

**Галузь вимірювальних можливостей
 вимірювальної лабораторії ТзОВ «Інститут «ГІРХІМПРОМ»
 на проведення вимірювань**

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка, або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
Вологість ґрунту	Ґрунт	0-100 %	$\Delta = \pm (0,2-5) \%$
Вологість на межі текучості	Ґрунт	0-100 %	$\Delta = \pm (2,0-4,0) \%$
Вологість на межі розкочування	Ґрунт	0-100 %	$\Delta = \pm (2,0-4,0) \%$
Щільність ґрунту	Ґрунт	Від 0,01 г/см ³	$\Delta = \pm (0,03-0,04) \text{ г/см}^3$
Гранулометричний склад	Ґрунт	0 - 100 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Кут внутрішнього тертя	Ґрунт	0 - 45°	$\Delta = \pm 1^\circ$
Питоме зчеплення	Ґрунт	0 - 0,2 МПа	$\Delta = \pm 0,0001 \text{ МПа}$
Азот амонійний	Поверхневі води	0,15-5,00 мг/дм ³ 0,1-50,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,071-1,22) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (25-10) \%$
	Підземні води	0,15-5,00 мг/дм ³ 0,1-50,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,071-1,22) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (25-10) \%$
	Зворотні води	0,15-5,00 мг/дм ³ 0,1-50,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,071-1,22) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (25-10) \%$
	Стічні води	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 20 \%$
Алюміній	Поверхневі води	0,08 - 500,00 мг/дм ³ 0,5-10,0 мг/дм ³ 10,0-1000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Підземні води	0,05 мг/дм ³ 0,02-0,50 мг/дм ³ 0,5-10,0 мг/дм ³ 10,0-1000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 6 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,05 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 6 \%$
	Зворотні води	0,08 - 50,00 мг/дм ³ 0,02-0,50 мг/дм ³ 0,5-10,0 мг/дм ³ 10,0-1000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Аміак	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	1 - 200 мг/дм ³ 0,05 - 4,00 мг/дм ³
Аміак	Зворотні води	1 - 200 мг/дм ³ 0,05 - 4,00 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,25-20,00) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 3 \%$
	Стічні води	1 - 200 мг/дм ³ 0,05 - 4,00 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,25-20,00) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 3 \%$
	Водневий показник рН	Поверхневі води	0-14 од.рН
Підземні води		0-14 од.рН	$\Delta = \pm 0,1 \text{ од.рН}$ $\delta = \pm 0,1 \%$

Генеральний директор
 ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
 з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу



Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало

	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0-14 од.рН	$\Delta = \pm 0,1$ од.рН $\delta = \pm 0,1$ %
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	0-14 од.рН	$\Delta = \pm 0,1$ од.рН $\delta = \pm 0,1$ %
	Зворотні води	0-14 од.рН	$\Delta = \pm 0,1$ од.рН $\delta = \pm 0,1$ %
	Стічні води	0-14 од.рН	$\Delta = \pm 0,1$ од.рН $\delta = \pm 0,1$ %
	Відходи	0-14 од.рН	$\Delta = \pm 0,1$ од.рН $\delta = \pm 0,1$ %
Втрати при прожарюванні	Відходи	Від 0,5 % і більше	$\delta = \pm 0,5$ %
Гідрокарбонати	Підземні води	3,5-500,00 мг/дм ³	$\delta = \pm 20$ %
	Поверхневі води	3,5-500,00 мг/дм ³	$\delta = + 20$ %
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0,02 - 4,00 мг/дм ³ 0,03 - 5,00 мг/дм ³	$\delta = \pm 15$ % $\delta = \pm 20$ %
	Зворотні води	3,5-500,00 мг/дм ³	$\delta = \pm 20$ %
Залізо загальне	Поверхневі води	Від 0,02 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (20 - 10)$ %
	Підземні води	Від 0,02 мг/дм ³ і більше	$\Delta = \pm (0,01-0,03)$ мг/дм ³
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 0,1 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25$ %
	Зворотні води	0,1-2,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,01-0,03)$ мг/дм ³
	Стічні води	0,1-2,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,01-0,03)$ мг/дм ³
	Відходи	0,002 - 2,000 мг/ дм ³ 0,02 - 4,00 мг/дм ³ 0,03 - 5,00 мг/дм ³	$\delta = \pm 7$ % $\delta = \pm 15$ % $\delta = \pm 20$ %
Залишок, нерозчинний в кислоті	Відходи	Більше 1,0 %	$\delta = \pm 0,1$ %
Зольність	Відходи	До 10 %	$\delta = \pm 6$ %
		Більше 10 %	$\delta = \pm 3$ %
Кадмій	Поверхневі води	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 30$ %
	Підземні води	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 30$ %
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,0005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-15)$ %
	Зворотні води	Від 0,0005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 30$ %
	Відходи	0,25 - 500000,0 мг/кг ³	$\delta = \pm 31$ %
Калій	Поверхневі води	0,1-50,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20$ %
	Підземні води	0,1-50000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 50$ %
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0,1-50,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20$ %

Генеральний директор
 ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
 з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу



Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало

	Зворотні води	0,1-50000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \%$
Кальцій	Поверхневі води	0,5 - 100,0 мг/дм ³ Понад 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (10-5) \%$
	Підземні води	0,5 - 100,0 мг/дм ³ Понад 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (10-5) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 10 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (20-10) \%$
	Зворотні води	Від 1,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (10-5) \%$
	Відходи	Від 10,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 10 \%$
	Кисень розчинний	Поверхневі води	Від 0,05 мг О ₂ /дм ³ і більше
Підземні води		Від 0,05 мг О ₂ /дм ³ і більше	$\delta = \pm 10 \%$
Стічні води		0,2 - 0,3 мг/дм ³ 1,0- 14,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,05-0,10)$ мг/дм ³ $\delta = \pm 20 \%$
Лужність загальна	Поверхневі води	Від 0,1 мг-екв/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-15) \%$
	Підземні води	Від 0,1 мг-екв/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-15) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0,4-20,0 ммоль/дм ³	$\Delta = \pm 0,5$ ммоль/дм ³
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 10,0 мг-екв/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$
	Зворотні води	Від 0,1 мг-екв/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-15) \%$
	Відходи	Від 10,0 мг-екв/дм ³ і більше	$\delta = \pm 5 \%$
Магній	Поверхневі води	Від 10 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (50 - 25) \%$
	Підземні води	Від 10 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (50 - 25) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,4 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 20 \%$
	Стічні води	0,001 - 31,000 мг/дм ³ 0,5-100,0 мг/дм ³ 10,0-150,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\Delta = \pm (0,2-2,0)$ мг/дм ³ $\delta = \pm (10-5) \%$
	Відходи	2000,0 - 980000,0 мг/кг	$\delta = \pm 33 \%$
Марганець	Поверхневі води	Від 0,005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (50 - 25) \%$
	Підземні води	Від 0,005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (50 - 25) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 15 \%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 15 \%$
	Стічні води	Від 2,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу



Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало

	Зворотні води	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 23 \%$
Мідь	Поверхневі води	Від 0,02мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$
	Підземні води	Від 0,02мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,002мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	0,02 - 0,50 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Зворотні води	0,02-0,08 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,005 - 0,012)$ мг/дм ³
	Стічні води	0,1 - 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
	Відходи	0,02 - 0,50 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
Мінералізація	Поверхневі води	50,0 - 250,0 мг/дм ³ 250,0- 1000,0 мг/дм ³ 50,0-10000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5,0 - 12,5)$ мг/дм ³ $\Delta = \pm (12,5-50,0)$ мг/дм ³ $\delta = \pm 5 \%$
	Підземні води	50,0 - 250,0 мг/дм ³ 250,0- 1000,0 мг/дм ³ 50,0-10000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5,0 - 12,5)$ мг/дм ³ $\Delta = \pm (12,5-50,0)$ мг/дм ³ $\delta = \pm 5 \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	50,0 - 250,0 мг/дм ³ 250,0-1000,0 мг/дм ³ 50,0-10000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5,0-12,5)$ мг/дм ³ $\Delta = \pm (12,5-50,0)$ мг/дм ³ $\delta = \pm 5 \%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	50,0 - 250,0 мг/дм ³ 250,0-1000,0 мг/дм ³ 50,0-10000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5,0-12,5)$ мг/дм ³ $\Delta = \pm (12,5-50,0)$ мг/дм ³ $\delta = \pm 5 \%$
	Стічні води	50,0 - 250,0 мг/дм ³ 250,0-1000,0 мг/дм ³ 50,0-10000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5,0-12,5)$ мг/дм ³ $\Delta = \pm (12,5-50,0)$ мг/дм ³ $\delta = \pm 5 \%$
	Натрій	Поверхневі води	Від 0,003 мг/дм ³ і більше
	Підземні води	Від 0,003мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 30 \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,003мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 30 \%$
	Зворотні води	0,003-100,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	Стічні води	Від 0,003 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 50 \%$
Нікель	Поверхневі води	Від 0,005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 18 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	Підземні води	Менше 0,05 мг/кг 4,0 - 500000,0 мг/кг	$\delta = \pm 0,05 \%$ $\delta = \pm (30 - 23) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0,1 - 5,0 мг/дм ³ Від 5,0 мг/дм ³ і більше	$\Delta = \pm 0,1$ мг/дм ³ $\Delta = \pm 0,5$ мг/дм ³
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	0,0012-5,0000 мг/дм ³ 0,2 - 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (18-10) \%$ $\delta = \pm (25-10) \%$

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу



Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало

	питна з колодязів та каптажів джерел)	0,005 - 0,5 мг/дм ³ 0,5 - 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 18 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	Зворотні води	Від 0,005г/м ³ і більше	$\delta = \pm 18-10\%$
Нітрати	Поверхневі води	Від 0,5 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-16) \%$
	Підземні води	Від 0,5 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-16) \%$
	Зворотні води	0,5 - 1000 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25-16) \%$
	Стічні води	0,5 - 110,00 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (48 - 25) \%$
Нітрити	Поверхневі води	Від 0,005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 5 \%$
	Підземні води	Від 0,005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 5 \%$
	Зворотні води	Від 0,005 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 5 \%$
	Стічні води	0,005 - 0,300 мг/дм ³	$\delta = \pm 5 \%$
Окислювальність	Поверхневі води	Менше 100,0 мгО/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Підземні води	Менше 100,0 мгО/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0-100 мгО/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	Зворотні води	Менше 100,0 мгО/дм ³	$\Delta = \pm (0,1-1,0) \text{ мгО/дм}^3$
	Стічні води	Менше 100,0 мгО/дм ³	$\Delta = \pm (0,1-1,0) \text{ мгО/дм}^3$
Прозорість	Поверхневі води	Від 1 см і більше	Не нормована
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 1 см і більше	Не нормована
Сірководень, сульфіди	Поверхневі води	Від 0,02 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (22 - 14) \%$
	Підземні води	Від 0,02 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (22 - 14) \%$
	Зворотні води	Від 0,02 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (22 - 14) \%$
	Стічні води	Від 0,05 мг/ дм ³ і більше	$\delta = + (50 - 15) \%$
Сульфати	Поверхневі води	Від 10 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (20-15) \%$
	Підземні води	Від 10 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (20-15) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,5 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 10 \%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 0,5 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$
	Зворотні води	Від 10 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 25 \%$
	Стічні води	10-1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Відходи	0,5- 500 мг/дм ³	$\delta = \pm 0,5 \%$
Сухий залишок	Підземні води	50,0- 1000 мг/дм ³ 1000,0-500000,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5,0-10,0 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 20\%$
	Поверхневі води	50,0- 1000 мг/дм ³ 1000,0-500000,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5,0-10,0 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 20 \%$
	Стічні води	50,0- 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Зворотні води	50,0- 10000 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Відходи	50,0- 1000 мг/дм ³ 1000,0-500000,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5,0-10,0) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 20 \%$

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу



Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало

Фосфати	Поверхневі води	Від 0,01 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm(15-10) \%$
	Підземні води	0,05-100,00 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0,05-100,00 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	0,05-100,00 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	Стічні води	Від 0,05 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (15-10) \%$
Фтор	Зворотні води	0,01 -3,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-10) \%$
	Поверхневі води	5 - 50 мг/ дм ³	$\delta = + (25-10) \%$
	Підземні води	5 - 50 мг/ дм ³	$\delta = + (25-10) \%$
Фториди	Поверхневі води	Від 0,05 мг/ дм ³ і більше	$\delta = + (20-10) \%$
	Підземні води	Від 0,05 мг/ дм ³ і більше	$\delta = + (20-10) \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	1 - 100 мг/ дм ³	$\delta = + (25-10) \%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 0,05 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	Зворотні води	Від 0,02 мг/ дм ³	$\delta = \pm 23 \%$
	Відходи	1 -20 мг/дм ³	$\delta = + (25-10) \%$
Хлориди	Поверхневі води	Від 10,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 10 \%$
	Підземні води	Від 10,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 10 \%$
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 5,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 15\%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 5,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 15\%$
	Зворотні води	Від 2,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm (25 - 5) \%$
	Відходи	Від 10,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 2 \%$
ХСК	Стічні води	5,0 - 200,0 мг/дм ³ 5,0-10000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$ $\Delta = \pm (0,7 - 800) \text{мг/дм}^3$
Загальна жорсткість	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	Від 0,025 ммоль/дм ³ і більше	$\delta = \pm 15\%$
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	Від 0,025 ммоль/дм ³ і більше	$\delta = \pm 15\%$
Запах	Поверхневі води	0-5 балів	Не нормована
	Підземні води	0-5 балів	Не нормована
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0-5 балів	Не нормована
	Питна вода джерел нецентралізованого питного водопостачання населення	0-5 балів	Не нормована
	Зворотні води	0-5 балів	Не нормована
	Відходи	0-5 балів	Не нормована
Втрата маси при прожарюванні	Відходи	10000-980000 мг/кг	$\delta = \pm 14 \%$

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу



Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало

Залишок нерозчинний в кислотах	Відходи	10000-980000 мг/кг	$\delta = \pm 14 \%$
Забарвленість	Поверхневі води	0 - 70 град	Не нормована
	Підземні води	0 - 70 град	Не нормована
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0 - 70 град	Не нормована
Смак	Поверхневі води	0 - 5 балів	Не нормована
	Підземні води	0 - 5 балів	Не нормована
	Вода питна централізованого господарського питного водопостачання (водопровідна)	0 - 5 балів	Не нормована
	Вода децентралізованого централізованого водопостачання (вода питна з колодязів та каптажів джерел)	0 - 5 балів	Не нормована



Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія»

Заступник генерального директора
з питань метрології

Начальник відділу аудиту та аутсорсингу

Ю.О. Гринів

М.О. Гуляницький

Н.Н. Мотало