



**Lovibond**

**Хлорид**

**MINIKIT**

**5 - 5000 мг/л**

**AF 418**

**41 41 80**

# Інструкції

Діапазон мг / л Cl <sup>-</sup>	(мг / л NaCl)	Розмір зразка
0 - 100	(0 - 160)	100 мл
0 - 200	(0 - 320)	50 мл
0 - 1000	(0 - 1600)	10 мл*
0 - 5000	(0 - 8000)	2 мл*

1. Виберіть розмір зразка, який відповідає тестовому використанню. Налийте зразок води вибраного розміру в контейнер для зразків. \* При використанні зразка води об'ємом 2 або 10 мл, заповніть до 50 мл деіонізованою водою для забезпечення кращого розчинення таблеток.
2. Додайте одну таблетку хлориду до води і струсіть контейнер для зразків, поки таблетка не розчиниться. Продовжуйте додавати таблетки хлориду по одній таким чином, поки розчин не зміниться

## Від жовтого до коричневого.

3. Позначте кількість використаних таблеток і відніміть одну. Помножте це число на значення таблетки, наведене в таблиці нижче, відповідно до розміру зразка води. В результаті отримаєте концентрацію хлориду (концентрацію хлориду натрію) у воді:

Розмір зразка	Значення таблетки	
	як Cl <sup>-</sup>	(як NaCl)
2 мл	500	(800)
10 мл	100	(160)
50 мл	20	(32)
100 мл	10	(16)

### Приклад

Якщо таблетки використовують на 10 мл зразка води, тоді:

$$\begin{aligned} \text{Результат} &= (5 - 1) \times 100 = 400 \text{ мг/л Cl}^- \\ \text{або} &= (5 - 1) \times 160 = 640 \text{ мг/л NaCl} \end{aligned}$$

### Важливо

- Ретельно промийте контейнер для зразків після кожного використання.
- Для високих рівнів хлориду може бути бажаним виразити результати як % концентрації. Для перетворення від мг/л до % ділять результат на 10 000, тобто
 

100 мг/л	=	0,01%
1000 мг/л	=	0,1%
- Хлорний тест заснований на методі підрахунку таблеток. Кожна таблетка містить точно стандартизований реагент, поєднаний з кольоровим індикатором. Результат випробування може бути виражений або як хлорид-іон (Cl<sup>-</sup>), або як хлорид натрію (NaCl, кухонна сіль).