

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA CLORULUI SI CLORURILOR

### TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA CLORULUI

- Dintre toate sistemele de analiză mobilă, stripsurile sunt cel mai ușor de utilizat
- Mobilitatea este un atu al acestei metode, pot fi luate pretutindeni iar rezultatele obținute sunt de calitate
- Ele furnizează utilizatorului o imagine de ansamblu asupra stării problemei
- Utilizarea acestor stripsuri constă în imersarea zonei de reacție a stripsului timp e un minut
- Citirea rezultatului se realizează prin compararea zonei de reacție a stripsului cu scala de culori pusă la dispoziția utilizatorului



Cod	Produs	Domeniu de masurare	Mod de ambalare
TTNEHM4.0100	Test pentru determinare clor	0-25-50-100-200-500 mg/l	trusa 100 stripsuri
TTNEDM15.0075	Test pentru determinare clor	0-0,5-1-2-5-10-20 mg/l	trusa 75 stripsuri

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA CLORULUI

- Ideale pentru evaluarile semi-cantitative
- Stripsurile sunt din plastic, (grosimea de 0,2 mm) cu hartie indicatoare lipita pe un capat
- Dupa ce se umezeste, culoarea incepe sa se schimbe, putand fi ulterior comparata cu cea de pe cutie
- Un pachet contine 100 de strips-uri
- Dimensiunile strips-ului sunt: 6 x 95 mm



Cod	Produs	Gradare (mg/l)	Mod de ambalare
TRPC3516.0100	Test pentru determinare clor	0-1-3-10-30-100	set (100 stripsuri)

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA CLORULUI

- Clorul este utilizat cel mai adesea ca dezinfectant pentru apa, in aplicatii privind tratarea apei potabile, a apei din piscine, procesarea alimentelor si sterilizare
- Daca nivelul clorului liber este incorect in raport cu pH-ul, apa va avea un gust si un miros neplacut, iar potentialul de dezinfectie al clorului va fi diminuat
- Clorul liber reactioneaza cu ionii de amoniu si compusii organici , formand compusi ai clorului si diminuind astfel capacitatea de dezinfectie a clorului liber



Parametru	Cod	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica	Numar de teste
Clor liber (Cl <sub>2</sub> )	TIGH187	colorimetrica	0,0-2,5 mg/L	0,5 mg/L	DPD	aprox. 50
	TIHH188	disc verificare	0,0-3,5 mg/L	0,1 mg/L		100
	TIOH189		0,00-0,70 mg/L	0,02 mg/L		200
			0,0-3,5 mg/L	0,1 mg/L		
Clor liber (Cl <sub>2</sub> )	TIBH190	colorimetrica	0,0-2,5 mg/L	0,5mg/L	DPD	aprox. 50
pH			pH: 6,0-8,5 pH	pH: 0,5 pH	hartie de pH	100
Clor total	TIJH191	colorimetrica	0,0-2,5 mg/L	0,5 mg/L	DPD	50
	TIOH192	disc verificare	0,0-3,5 mg/L	0,1 mg/L	DPD	100
	TILH193	disc verificare	0,00-0,70 mg/L	0,02 mg/L	DPD	200
			0,0-3,5 mg/L	0,1 mg/L		
	TIOH194	titrare	0,0-4,0 mg/L	0,02 mg/L	iodometrica	100
			0,0-20,0 mg/L	0,1 mg/L		
TIMH195	titrare	10-200 mg/L	10 mg/L	iodometrica	100	
Clor total	TILH196	colorimetrica	Cl <sub>2</sub> : 0,0-2,5 mg/L	Cl <sub>2</sub> : 0,5mg/L	DPD	50
pH			pH: 6,0-8,5 pH	pH: 0,5 pH	hartie de pH	100
Clor liber si total	TIQH197	disc verificare	0,00-0,70 mg/L	0,02 mg/L	DPD	200
			0,0-3,5 mg/L	0,1 mg/L		
	TIUH198	disc verificare	0,00-0,70 mg/L	0,02 mg/L	DPD	200
			0,0-3,5 mg/L	0,1 mg/L		
			0,0-10,0 mg/L	0,5 mg/L		

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIGH187.0050	Test pentru determinare clor liber	trusa
TIHH188.0100	Test pentru determinare clor liber	trusa
TIOH189.0200	Test pentru determinare clor liber	trusa
TIBH190.0050	Test pentru determinare clor liber si pH	trusa
TIJH191.0050	Test pentru determinare clor total	trusa

TIOH192.0100	Test pentru determinare clor total	trusa
TILH193.0200	Test pentru determinare clor total	trusa
TIOH194.0100	Test pentru determinare clor total	trusa
TIMH195.0100	Test pentru determinare clor total	trusa
TILH196.0050	Test pentru determinare clor total si pH	trusa
TIQH197.0200	Test pentru determinare clor liber si total	trusa
TIUH198.0200	Test pentru determinare clor liber si total	trusa

**Rezerva pentru test clor liber codul TIGH187:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RITH316.0050	Rezerva pentru determinare clor liber	trusa 50 teste

**Rezerva pentru test clor liber codul TIHH188:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIUH317.0100	Rezerva pentru determinare clor liber	trusa 100 teste

**Rezerva pentru test clor liber codul TIOH189:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIDH318.0200	Rezerva pentru determinare clor liber	trusa 200 teste

**Rezerva pentru test clor liber codul TIBH190:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RITH316	Rezerva pentru determinare clor liber	trusa 50 teste
RICH297.0100	Rezerva pentru determinare pH	trusa 100 teste

**Rezerva pentru test clor total codul TIJH191:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIKH320.0050	Rezerva pentru determinare clor total	trusa 50 teste

**Rezerva pentru test clor total codul TIOH192:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIQH321.0100	Rezerva pentru determinare clor total	trusa 100 teste

**Rezerva pentru test clor total codul TILH193:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIEH322.0200	Rezerva pentru determinare clor total	trusa 200 teste

**Rezerva pentru test clor total codul TIOH194:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIGH323.0100	Rezerva pentru determinare clor total	trusa 100 teste

**Rezerva pentru test clor total codul TIMH195:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RISH324.0100	Rezerva pentru determinare clor total	trusa 100 teste

**Rezerve pentru teste clor total si pH codul TILH196:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIKH320	Rezerva pentru determinare clor total	trusa 50 teste
RICH297	Rezerva pentru determinare pH	trusa 100 teste

**Rezerva pentru test clor liber si total codul TIQH197:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIZH326.0200	Rezerva pentru determinare clor liber si total	trusa 200 teste

### Rezerva pentru test clor liber si total codul TIUH198:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIMH327.0200	Rezerva pentru determinare clor liber si total	trusa 200 teste

### TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA CLORURILOR

- Ideale pentru evaluarile semi-cantitative
- Stripsurile sunt din plastic, (grosimea de 0,2 mm) cu hartie indicatoare lipita pe un capat
- Dupa ce se umezeste, culoarea incepe sa se schimbe, putand fi ulterior comparata cu cea de pe cutie
- Un pachet contine 100 de strips-uri
- Dimensiunile strips-ului sunt: 6 x 95 mm



Cod	Produs	Gradare (mg/l)	Mod de ambalare
TRLC3517.0100	Test pentru determinare cloruri	0-500-1000-1500- 2000- ≥ 3000	set (100 stripsuri)

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA CLORURILOR

- $Cl^-$  este unul dintre cei mai comuni ioni prezenti in apa
- In ape potabile nivelul trebuie mentinut scazut, deoarece poate fi alterat gustul
- In alte aplicatii, nivelul clorurilor trebuie monitorizat pentru a preveni coroziuinea
- In concentratii mari, clorurile pot coroda chiar si otelui inoxidabil si sunt foarte periculoase pentru vegetatie
- Acest test permite determinarea concentratiilor de cloruri din apele uzate
- Pentru concentratii prea mari de cloruri, analiza se poate realiza prin diluarea probei



cod TIOH184



cod TIFH185



cod TILH186

### Specificatii tehnice:

Parametru	Cod	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica	Numar de teste
Cloruri ( $Cl^-$ )	TIOH184	titrare	0-100 mg/L	1 mg/L	Azotat mercuric	aprox. 110
			0-1000 mg/L	10 mg/L		
	TIFH185	titrare	500 -10000 mg/L	100 mg/L	Azotat de argint	100
			5000-100000 mg/L	1000mg/L		
	TILH186	vizualizare	1000 mg/L (ISO)	-	Azotat de argint	100
2000 mg/L (EPA)						

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIOH184.0110	Test pentru determinare cloruri	trusa
TIFH185.0100	Test pentru determinare cloruri	trusa
TILH186.0100	Trusa pentru analiza concentratiei de cloruri	trusa



**Rezerva pentru codul TIOH184:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIWH328.0100	Rezerva pentru determinare cloruri	trusa 100 teste

**Rezerva pentru codul TIF185:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIUH329.0100	Rezerva pentru determinare cloruri	trusa 100 teste