

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTATILOR SI AZOTITILOR

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTATILOR

- Azotatii sunt nutrienti esentiali pentru plante, iar concentratia lor trebuie monitorizata pentru obtinerea unui efect optim
- Prezenta azotatilor in exces, poate fi toxica pentru plante
- Azotatii se pot regasi atat in ape de suprafata dar si in cele subterane
- Datorita toxicitatii sale, concentratia azotatului din apele potabile trebuie monitorizata
- Apa potabila nu trebuie sa aiba o concentratie de azotat mai mare de 45 mg/L

pentru metoda cu disc de verificare

pentru metoda colorimetrica



Parametru	Cod	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica	Numar de teste
Azotat (NO ₃ -N)	TITH238	colorimetrica	0-50 mg/L	10 mg/L	Cadmiu reductia	100
Azotat in ape pentru irigatii si sol	TIWH239	disc verificare	apa: 0-50 mg/L sol: 0-60 mg/L	apa: 1 mg/L sol: 2 mg/L	Cadmiu reductia	100

Cod	Produs	Mod de ambalare
TITH238.0100	Test pentru determinare azotati	trusa
TIWH239.0100	Test pentru determinare azotati in ape pentru irigatii si sol	trusa

Rezerva pentru codul TITH238:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RITH308.0100	Rezerva pentru determinare azotati	trusa 100 teste

Rezerva pentru codul TIWH239:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RINH309.0200	Rezerva pentru determinare azotati	trusa 200 teste

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTATILOR

- 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 de 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
TTNEKM12.0100	Test pentru determinare azotati	10-25-50-100-250-500 mg/l	trusa 100 stripsuri

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTITILOR

- 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
TRQC3523.0100	Test pentru determinare azotiti	0-1-5-10-20-40-80	set (100 stripsuri)
TRT4628.0100	Test pentru determinare azotiti	0-100-300-600-1000-2000-3000	set (100 stripsuri)

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTITILOR

- Azotitul este considerat ca fiind cel mai raspandit poluant chimic
- Este produs in timpul oxidarii amoniacului sau isi are originea in agricultura sau in reziduurile urbane si industriale
- In piscicultura sau in acvarii , azotitul este extrem de toxic pentru pesti, impiedicand oxigenarea sangelui
- Concentratia de azotit trebuie mentinuta la un nivel minim (sub 0,1 mg/L), fiind cancerigen atat pentru oameni, cat si pentru animale
- Pe de alta parte, in unele aplicatii ca cele din turnurile de racire, concentratia azotitului este mentinuta la un nivel ridicat, datorita capacitatii sale anti-corozive

metoda colorimetrica



Parametru	Cod	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica	Numar de teste
Azotit (NO ₂ ⁻ - N)	TIEH240	colorimetrica	0,0-1,0 mg/L	0,2 mg/L	Acid cromotropic	100
	TIQH241	disc verificare	0,00-0,50 mg/L	0,01 mg/L	Acid cromotropic	100

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIEH240.0100	Test pentru determinare azotiti	trusa
TIQH241.0100	Test pentru determinare azotiti	trusa

Rezerva pentru codul TIEH240:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RISH310.0100	Rezerva pentru determinare azotiti	trusa 100 teste

Rezerva pentru codul TIQH241:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIZH311.0100	Rezerva pentru determinare azotiti	trusa 100 teste

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTITILOR

- 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 de 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
TTNEGM13.0100	Test pentru determinare azotiti	0,1-0,3-0,6-1-2-3 g/l	trusa 100 stripsuri
TTNELM14.0100	Test pentru determinare azotiti	2-5-10-20-40-80 mg/l	trusa 100 stripsuri

TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA AZOTATILOR / AZOTITILOR

- 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
TRMC3522.0100	Test pentru determinare azotati/azotiti	0-10-25-50-100-250-500 /NO ₃ ⁻ 0 -1- 5 -10 -20 -40 - 80/NO ₂ ⁻	set (100 stripsuri)