

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA pH-ului , ACIDITATII SI ALCALINITATII

### HARTIE DE PH

- Se prezinta sub forma de trusa ce contine 3 role de hartie. Cele 3 role, acopera intervalul de pH 0,5 → 13, cu diviziunea de 0,5
- Lungimea unei role este de 4,8 m
- Modalitatea de determinare a pH-ului se bazeaza pe compararea culorii hartiei, cu scala de culori de pe capacul trusei.



Cod	Produs	Mod de ambalare
HEXM1.0001	Hartie de pH	cutie

## HARTIE INDICATOARE DE pH

- Trusa este confectionata din plastic
- Lungimea unui strip este de 85 mm
- Include diagrama de culori
- O trusa contine 100 de strips-uri
- Citirea este orientativa



### Hartie indicatoare de pH, in cutie paralelipedica

Cod	Produc	Domeniul de masurare	Gradatia	Mod de ambalare
HRMC3465.0100	Hartie indicatoare de pH	0 – 14	1,0	100 bucati
HRTC3466.0100	Hartie indicatoare de pH	0,0 – 6,0	0,5	100 bucati
HRNC3467.0100	Hartie indicatoare de pH	2,0 – 9,0	0,5	100 bucati
HRXC3468.0100	Hartie indicatoare de pH	4,5 – 10,0	0,5	100 bucati
HRPC3469.0100	Hartie indicatoare de pH	7,0 – 14,0	0,5	100 bucati
HRFC3470.0100	Hartie indicatoare de pH	0,3 – 2,3	0,3/0,4	100 bucati

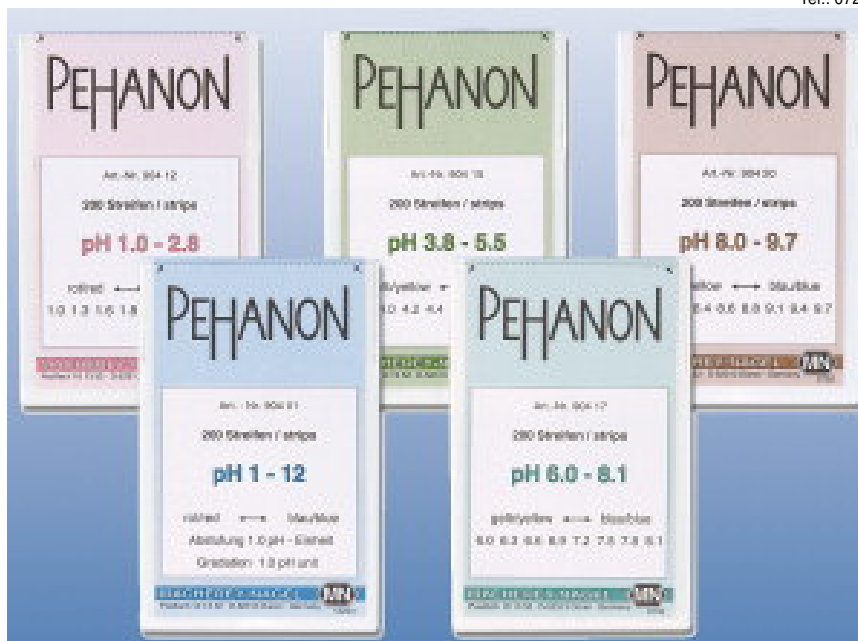
HRSC3471.0100	Hartie indicatoare de pH	1,7 – 3,8	0,3	100 bucati
HRZC3472.0100	Hartie indicatoare de pH	3,6 – 6,1	0,3/0,5	100 bucati
HRHC3473.0100	Hartie indicatoare de pH	5,1 – 7,2	0,3	100 bucati
HRBC3474.0100	Hartie indicatoare de pH	6,0 – 7,7	0,3/0,4	100 bucati
HRCC3475.0100	Hartie indicatoare de pH	7,5 – 9,5	0,2-0,4	100 bucati

### Hartie indicatoare de pH, in cutie cilindrica

Cod	Produs	Domeniul de masurare	Gradatia	Mod de ambalare
HRNC4541.0100	Hartie indicatoare de pH	0 – 14	1,0	100 bucati
HRFC4542.0100	Hartie indicatoare de pH	3,6 – 6,1	0,3/0,5	100 bucati

### HARTIE INDICATOARE DE pH

- Contine o scala colorata de comparatie imprimata pe fiecare strip
- Zonele colorate sunt separate individual prin mici santulete hidrofobe
- O cutie contine 200 de strips-uri
- Dimensiunile unui strip sunt: 11 x 100 mm (l x L)



Cod	Produs	Domeniul de masurare	Gradatia	Mod de ambalare
HRQC3476.0200	Hartie indicatoare de pH	1 - 12	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	200 bucati
HRIC3477.0200	Hartie indicatoare de pH	1,0 – 2,8	1,0-1,3-1,6-1,8-2,0-2,2-2,5-2,8	200 bucati
HRPC3478.0200	Hartie indicatoare de pH	3,8 – 5,5	3,8-4,0-4,2-4,4-4,6-4,9-5,2-5,5	200 bucati
HRTC3479.0200	Hartie indicatoare de pH	6,0 – 8,1	6,0-6,3-6,6-6,9-7,2-7,5-7,8-8,1	200 bucati
HRYC3480.0200	Hartie indicatoare de pH	8,0 – 9,7	8,0-8,2-8,4-8,6-8,8-9,1-9,4-9,7	200 bucati

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA pH-ULUI

- Valoarea pH-ului din apa este legata de un numar mare de substante dizolvate si de aceea este un bun indicator al calitatii apei
- In aplicatiile in care apa este trata chimic, valoarea pH-ului ar trebui masurata permanent
- Acest test pentru determinarea pH-ului are un domeniu de masurare cuprins intre 3 si 10



cod TIVH249



cod TINH250; TIOH252



cod TIYH254

Parametru	Cod	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica
pH	TIVH249	disc verificare	3,0-5,0 pH	0,1 pH	Indicator de pH
	TINH250	colorimetrica	4,0-6,5 pH	0,5 pH	
	TIEH251	card colorat	4,0-8,0 pH	/	
	TIOH252	colorimetrica	6,0-8,5 pH	0,5 pH	
	TILH253	colorimetrica	7,5-10,0 pH	0,5 pH	
	TIYH254	disc verificare	4,0-10,0 pH	0,5 pH	

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIVH249.0200	Test pentru determinare pH	trusa
TINH250.0100	Test pentru determinare pH	trusa
TIEH251.0200	Test pentru determinare pH	trusa
TIOH252.0100	Test pentru determinare pH	trusa

TILH253.0100	Test pentru determinare pH	trusa
TIYH254.0300	Test pentru determinare pH	trusa

**Rezerva pentru codul TIVH249:**

Cod	Produce	Mod de ambalare
RIHH295.0200	Rezerva pentru determinare pH	trusa 200 teste

**Rezerva pentru codul TINH250:**

Cod	Produce	Mod de ambalare
RIGH296.0100	Rezerva pentru determinare pH	trusa 100 teste

**Rezerva pentru codul TIOH252:**

Cod	Produce	Mod de ambalare
RICH297.0100	Rezerva pentru determinare pH	trusa 100 teste

**Rezerva pentru codul TILH253:**

Cod	Produce	Mod de ambalare
RIPH298.0100	Rezerva pentru determinare pH	trusa 100 teste

**Rezerva pentru codul TIYH254:**

Cod	Produce	Mod de ambalare
RIDH299.0300	Rezerva pentru determinare pH	trusa 300 teste

## TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA ACIDITATII

- Aciditatea poate fi cauzata de acizi organici sau minerali sau de dioxidul de carbon, ca acid carbonic
- Aciditatea solutiilor saturate contribuie la coroziune si influenteaza rata proceselor biologice
- Din aceste motive, aciditatea este monitorizata in crescatoriile de peste, in sol, mediu, ape, etc.
- TEA este o marime ce masoara cantitatea totala de acidifianti ai solului (hidrogen, aluminiu, fier si mangan), in **meq** / 100 g, respectiv numarul de miliechivalenti pe 100 g de sol.
- Un nivel ridicat al TEA reprezinta o valoare scazuta a pH-ului solului (sol acid)
- Solul cu aciditate ridicata este impropriu culturii plantelor



Parametru	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica	Numar de teste
Aciditatea (exprimata in CaCO <sub>3</sub> ) (codTIYH175)	titrare	0-100 mg/L 0-500 mg/L	1 mg/L 5 mg/L	Metilorange/ fenolftaleina	aproximativ 110
Aciditatea (exprimata in TEA) (codTIKH176)	titrare	0,0-2,5 meq/100 g	0,1 meq/100 g	Clorura de potasiu	100

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIYH175.0110	Test pentru determinare aciditate	trusa
TIKH176.0100	Test pentru determinare aciditate	trusa

Rezerva pentru codul TIYH175:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RITH290.0110	Rezerva pentru determinare aciditate	trusa 110 teste

#### Rezerva pentru codul TIKH176:

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIOH291.0100	Rezerva pentru determinare aciditate	trusa 100 teste

### TEST RAPID PENTRU DETERMINAREA ALCALINITATII

- Acest parametru este important in determinarea proprietatilor corozive ale apei, cauzate de carbonati, bicarbonati si alte saruri dizolvate: fosfati, silicati si saruri ale unor acizi organici
- Testarea alcalinitatii este importanta in tratarea apelor in diverse sectoare de activitate: potabilitate, piscine, sisteme de curatare in industria alimentara si a berii, sol, mediu, agricultura si crescatorii de peste



cod TIUH177



cod TIMH178

Parametru	Cod	Metoda	Domeniu de masurare	Precizia	Metoda chimica	Numar de teste
Fenolftaleina/ Alcalinitate	TIUH177	titrare	0-100 mg/L 0-300 mg/L	1 mg/L 3 mg/L	Fenolftaleina/ Albastru de	aprox.110



totala					<b>bromfenol</b>	
Alcalinitate totala	TIMH178	titrare	0-500 gpg	5 gpg	Albastru de bromfenol	100
Fenolftaleina/ Alcalinitate totala	TIGH179	titrare	0,0-10,0 gpg 0,0-20,0 gpg	0,1 gpg 0,2 gpg	Fenolftaleina/ Albastru de bromfenol	200

**Nota:** 1 mg/L=1 ppm si 1 gpg=17 ppm CaCO<sub>3</sub>

Cod	Produs	Mod de ambalare
TIUH177.0110	Test pentru determinare alcalinitate	trusa
TIMH178.0100	Test pentru determinare alcalinitate	trusa
TIGH179.0200	Test pentru determinare alcalinitate	trusa

**Rezerva pentru codul TIUH177:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIMH293.0110	Rezerva pentru determinare alcalinitate	trusa 110 teste

**Rezerva pentru codul TIMH178:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RITH294.0100	Rezerva pentru determinare alcalinitate	trusa 100 de teste

**Rezerva pentru codul TIGH179:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
RIKH292.0200	Rezerva pentru determinare alcalinitate	trusa 200 de teste