# **4 Traitement des infections**Tableau des indicateurs de couleur

**Indicateur**

**pH extrêmes**

**Quantité pour 10mL**

**Acide**

**Basique**

Pentamethoxy rouge
1.2-2.3
1 goutte de sol à 0,1% dans alc à 70%
rouge-violet
incolore

Tropéoline OO
1.3-3.2
1 goutte de sol aq à 1%
rougejaune

2,4-Dinitrophénol
2.4-4.0
1-2 gouttes de sol à 0,1% dans alc. à 50%
incolore
jaune

Pourpre de bromocrésol
5.2-6.8
1 goutte de sol à 0,1% dans l’eau
jaune
mauve

Jaune méthyle
2.9-4.0
1 goutte de sol à 0.1% dans alc à 90%
rouge
jaune

Orange de méthyle
3.1-4.4
1 goute de sol à 0.1% dans l’eau
rouge
orange

Bleu phénol brome
3.0-4.6
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
bleu-violet

Tétrabromphénol bleu
3.0-4.6
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
bleu

Alizarine
3.7-5.2
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
violet

Rouge naphtyl
3.7-5.0
1 goutte de sol à 0.1% dans alc à 70%
rouge
jaune

*p*-Ethoxychrysoidine
3.5-5.5
1 goutte 0.1% dans l’eau
rouge
jaune

Vert de bromocrésol
4.0-5.6
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
bleu

Rouge méthyle
4.4-6.2
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
rouge
jaune

Bleu thymol
1.2-2.8
1-2 gouttes de sol à 0.1% dans l’eau
rouge
jaune

Chlorophénol rouge
5.4-6.8
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
rouge

Bleu de bromophénol
6.2-7.6
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
bleu

*p*-Nitrophénol
5.0-7.0
1-5 gouttes de sol à 0.1% dans l’eau
incolore
jaune

Azolitmine
5.0-8.0
5 goutte de sol à 0.5% dans l’eau
rouge
bleu

**Rouge phénol
6.4-8.0
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
rouge**

Rouge neutre
6.8-8.0
1 goutte de sol à 0.1% dans alc à 70%
rouge
jaune

Acide rosolique
6.8-8.0
1 goutte de sol à 0.1% dans alc à 90%
jaune
rouge

Rouge de crésol
7.2-8.8
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
rouge

Naphtol phtaléine
7.3-8.7
1-5 gouttes de sol à 0.1% dans alc à 70%
rose
vert

Tropéoline OOO
7.6-8.9
1 goute de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
rose-rouge

Bleu de thymol
8.0-9.6
1-5 gouttes de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
bleu

Phénolphataléine
8.0-10.0
1-5 gouttes de sol à 0.1% dans alc à 70%
incolore
rouge

*p-*Naphtholbenzeine9.0-11.0
1-5 gouttes de sol à 0.1% dans alc à 90%
jaune
bleu

Thymolphthaléine
9.4-10.6
1 goutte de sol à 0.1% dans alc à 90%
incolore
bleu

Bleu de nil
10.1-11.1
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
bleu
rouge

Jaune d’ alizarine
10.0-12.0
1 goutte 0.1% dans l’eau
jaune
lilas

Salicyl jaune
10.0-12.0
1-5 gouttes de sol à 0.1% dans alc à 90%
jaune
orange-brun

Diazo violet
10.0-12.0
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
jaune
violet

Tropéoline OOO
11.0-13.0
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
Jaune
Orange-brun

Nitramine
11.0-13.00
1-2 gouttes de sol à 0.1% dans alc à 70%
incolore
orange-brun

Bleu poirrier
11.0-13.0
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
bleu
violet-rose

Acide trinitrobenzoïque
12.0-13.4
1 goutte de sol à 0.1% dans l’eau
incolore
orange-rouge

Ce tableau répertorie d’autres indicateurs de couleur dont vous disposez peut-être dans votre collège. Ces substances peuvent être dangereuses et doivent donc être manipulées avec toutes les précautions requises.