

FLUIDES AQUEUX MESURE DU PH

Page 1/5

CETTE NORME REMPLACE LA NORME D55 1400

AVANT-PROPOS

*Ce document est établi par les Groupes PEUGEOT S.A. et RENAULT.
Il ne doit pas être modifié sans une consultation préalable des Services Normalisation de ces deux Groupes.
Il est conforme à l'accord intervenu entre ces Services en JUIN 1992.*

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet l'évaluation du degré d'acidité ou d'alcalinité des fluides aqueux sous forme de solution ou d'émulsion.

2.PRINCIPE

La valeur du pH est déterminée en mesurant, par voie électrométrique, la différence de potentiel entre deux électrodes plongées dans le fluide à étudier.
Les électrodes sont en verre-calomel. La mesure est effectuée à $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ et $50\% \pm 5\%$ d'humidité relative.

3.APPAREILLAGE

3.1.PH-METRE

gradué en 0,1 unité de pH.

3.2.ELECTRODE DE VERRE

(électrode de mesure résistant aux milieux basiques).

3.3.ELECTRODE DE CALOMEL SATUREE

(électrode de référence).

Nota : Les électrodes (3.2) et (3.3) peuvent être remplacées par une électrode combinée Ag/AgCl/KCl.

3.4.BAIN THERMOSTATE OU SALLE CONDITIONNEE

à $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ et $50\% \pm 5\%$ d'humidité relative.

3.5.BALANCE PRECISE AU DIXIEME DE MILLIGRAMME

3.6.AGITATEUR MAGNETIQUE

3.7.BECHER

de 150 ml.

3.8.FIOLES JAUGEES AVEC BOUCHON

de 100 ml.

3.9.PAPIER ABSORBANT

3.10.MATERIEL COURANT DE LABORATOIRE