

NORME FRANÇAISE

HOMOLOGUÉE

RÉACTIFS POUR ANALYSE CHIMIQUE

Méthode générales d'essai — Spécifications

NF
T 01-060

Juillet 1984

ISO 6353

AVANT-PROPOS

À sa date de publication la présente norme reproduit les parties 1 et 2 de la norme ISO 6353 éditées respectivement en mai 1982 et en décembre 1983 par l'Organisation internationale de normalisation (ISO).

Les documents mentionnés au chapitre 2 « Références » font respectivement l'objet des normes françaises NF X 02-201 à NF X 02-213, NF T 20-053, NF T 20-606, NF T 20-052, NF T 20-608, NF T 20-051, NF T 20-605, T 01-005, NF T 20-613.

Toutefois pour être conforme au fascicule de documentation T 01-030, il est demandé de remplacer en MG 28 le terme « spectrophotométrie » par « spectrométrie ».

SOMMAIRE

	Page
Partie 1 — Méthodes générales d'essais	4
1 Objet et domaine d'application	4
2 Références	4
3 Généralités	4
4 Solutions à utiliser dans les méthodes d'essai	5
4.1 Solutions étalons (SE)	5
4.2 Solutions de réactifs (SR)	7
4.3 Solutions d'indicateurs (SI)	8
5 Méthodes générales d'essai (MG)	9
MG 1 Matières insolubles dans l'eau	9
MG 2 Chlorure	9
MG 3 Sulfate	9
MG 4 Phosphate	9
MG 5 Silicate	9
MG 6 Azote total	9
MG 7 Métaux lourds (exprimés en Pb)	10
MG 8 Fer	10
MG 8.1 Méthode à la phénanthroline-1, 10	10
MG 8.2 Méthode à la bathophénanthroline	10
MG 9 Aluminium	10
MG 10 Ammoniac	10
MG 11 Arsenic	10
MG 12 Eau — Méthode de Karl Fischer	10
MG 13 Acidité et alcalinité	10
MG 13.1 Produits liquides miscibles à l'eau	10
MG 13.2 Produits liquides non miscibles à l'eau	11

Homologuée par décision
du 1984-06-05
effet le 1984-07-05

© afnor 1984
Droits de reproduction
et de traduction réservés
pour tous pays

éditée par l'association française de normalisation (afnor) — tour europe cedex 7 92080 paris la défense — tél. (1) 778-13-26

	Page	
MG 14	Résidu à l'évaporation	11
MG 15	Résidu à la calcination	11
MG 16	Cendres sulfatées dans des produits solides	11
MG 17	Cendres sulfatées dans des produits liquides	11
MG 18	Substances facilement carbonisables	12
MG 19	Substances réductibles au permanganate	12
MG 19.1	Méthode directe	12
MG 19.2	Méthode indirecte	12
MG 20	Aldéhyde	12
MG 21	Composés soufrés	13
MG 22	Oxalate	13
MG 23	Composés carbonylés	13
MG 24	Densimétrie	13
MG 24.1	Méthode au pycnomètre	13
MG 24.2	Méthode hydrostatique	13
MG 25	Mesurage de températures de changement de phase	14
MG 25.1	Intervalle de distillation	14
MG 25.2	Intervalle de fusion	14
MG 25.3	Point de cristallisation	14
MG 26	Polarimétrie	14
MG 27	Réfractométrie	15
MG 28	Spectrométrie d'absorption moléculaire (ultraviolet et visible) (SAM)	15
MG 29	Spectrométrie d'absorption atomique (SAA)	15
MG 30	Spectrométrie d'émission de flamme (SEF)	16
MG 31	Potentiométrie	16
MG 31.1	Détermination du pH	16
MG 31.2	Titrages	17
MG 32	Polarographie à simple balayage	18
MG 33	Voltampérométrie à redissolution anodique	18
MG 34	Chromatographie en phase gazeuse (CPG)	18
MG 35	Extraction des métaux dans un solvant et dosage par SAA	18
MG 36	Mesurage de la coloration en unités Hazen	18
 Partie 2 — Spécifications		19
1	Objet et domaine d'application	19
2	Réactifs (abréviation : R) — Spécifications — Première série	19
R 1	Acide acétique	20
R 2	Acétone	21
R 3	Ammoniaque solution	22
R 4	Ammonium acétate	24
R 5	Ammonium chlorure	25
R 6	Baryum chlorure dihydraté	26
R 7	Chloroforme	27
R 8	Acide citrique monohydraté	28
R 9	Cuivre (II) sulfate pentahydraté	30
R 10	Cyclohexane	31
R 11	Éthanol	32
R 12	Acide (éthylène dinitrilo) tétraacétique, sel disodique dihydraté	34
R 13	Acide chlorhydrique	35
R 14	Peroxyde d'hydrogène	37
R 15	Hydroxylammonium chlorure	39
R 16	Magnésium chlorure hexahydraté	40
R 17	Magnésium oxyde	41
R 18	Méthanol	43
R 19	Acide nitrique	44
R 20	Acide oxalique dihydraté	45
R 21	Acide perchlorique	46
R 22	Acide phosphorique	48

	Page
R 23	Potassium dichromate 49
R 24	Potassium hydroxyde 50
R 25	Potassium iodure 52
R 26	Potassium permanganate 54
R 27	Potassium et sodium tartrate tétrahydraté 55
R 28	Argent nitrate 56
R 29	Sodium acétate trihydraté 57
R 30	Sodium carbonate anhydre 59
R 31	Sodium carbonate décahydraté 61
R 32	Sodium chlorure 63
R 33	<i>di</i> Sodium hydrogénophosphate dodécahydraté 65
R 34	Sodium hydroxyde 66
R 35	Sodium sulfate anhydre 68
R 36	Sodium thiosulfate pentahydraté 69
R 37	Acide sulfurique 70
R 38	Étain(II) chlorure dihydraté 72
R 39	Toluène 73
R 40	Zinc 74