

## CTN 28 « Industrie du papiers »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 389	2003	Papier et carton - Échantillonnage pour déterminer la qualité moyenne	ISO 186 :2002
2	NA 390	2023	Papier, carton et pâtes; atmosphère normale de conditionnement et d'essai et méthode de surveillance de l'atmosphère et de conditionnement des échantillons	ISO 187:2022
3	NA 391	2022	Papier et carton - Détermination du grammage	ISO 536:2020
4	NA 392	2023	Papier et carton - Détermination de l'absorption d'eau - Méthode de Cobb	ISO 535:2014
5	NA 393	2023	Papiers, cartons et pâtes - Détermination du résidue (cendres) après incinération à 900 °C	ISO 2144:2019
6	NA 394	2019	Papiers et cartons - Détermination de l'humidité - Méthode par séchage à l'étuve.	ISO 287:2017
7	NA 395	2007	Papier et carton - Détermination de l'épaisseur, de la masse volumique et du volume spécifique	ISO 534 :2005
8	NA 396	2009	Essais des papiers et cartons - Détermination du degré de collage-écriture	NF Q03-015:2009
9	NA 516	1994	Papiers et cartons - Détermination de la résistance au déchirement du papier	NF Q03-011:1972
10	NA 518	1992	Papier et carton - Détermination de la résistance à la traction après immersion dans l'eau	ISO 3781:1983
11	NA 519	1992	Papiers et cartons - Détermination de l'indice de bouffant du papier.	NF Q03-017:1960
12	NA 520	1994	Papier et carton - Détermination de la perméabilité à l'air (valeur moyenne) - Méthode générale	ISO 5636-1:1984
13	NA 521	1994	Papier et carton - Détermination du lisse (méthode BEKK).	NF Q03-012 :1995
14	NA 522	1994	Papier et carton - Détermination de la rugosité du papier et du carton selon la méthode du débit d'air à pression constante.	NF Q03-049 :1972

15	NA 662	1994	Papier - Mesurage des variations dimensionnelles après immersion dans l'eau	ISO 5635:1978
16	NA 663	1994	Papier et carton - Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau	ISO 5633:1983
17	NA 664	1994	Papier et carton - Détermination de l'imperméabilité aux graisses	ISO 5634:1986
18	NA 665	1992	Papier et carton; vieillissement accéléré; partie 1: traitement à la chaleur sèche à 105 °C	ISO 5630-1:1991
19	NA 1137	2011	Papier et carton - Détermination de l'opacité sur fond papier - Méthode de réflexion en lumière diffuse	ISO 2471:2008
20	NA 1138	2023	Carton ondulé - Détermination de la résistance à la compression sur chant (méthode sans enduction de cire)	ISO 3037:2013
21	NA 1139	2017	Papier et carton - Détermination de la résistance au clivage perpendiculaire au plan de la feuille - Méthode de l'éclatomètre	NF Q03-046 :2016
22	NA 1141	2023	Papier cannelure pour carton ondulé -Papier cannelure Détermination de la résistance à la compression à plat après cannetage en laboratoire Partie 1: Cannelure A	ISO 7263-1:2018
23	NA 1142	1994	Carton - Détermination de la résistance à la perforation	ISO 3036 :1975
24	NA 1143	1994	Papier - Détermination de la résistance au pliage.	NF Q03-062:1981
25	NA 1967	2012	Carton ondulé - Détermination de l'épaisseur	ISO 3034:2011
26	NA 1968	1994	Papier et carton; Détermination de la résistance à l'éclatement après immersion dans l'eau (Revision de l'ISO 3689-1976)	ISO 3689 :1983
27	NA 1969	1994	Papier et carton - Détermination de l'absorption d'eau après immersion dans l'eau	ISO 5637:1989
28	NA 1970	1994	Papier et carton - Détermination de l'ascension capillaire - Méthode de Klemm	ISO 8787:1986
29	NA 1971	1994	Papiers, cartons et pâtes - Unités pour l'expression des propriétés	ISO 5651:1989

30	NA 1972	2023	Papier et carton - Détermination de la résistance à la flexion - Méthode par résonance	ISO 5629 :2017
31	NA 1973	2017	Papiers et cartons - Détermination du coefficient de frottement statique - Méthode du plan inclinable.	NF Q03-083 :1993
32	NA 1974	1994	Carton compact - Détermination du grammage des couches élémentaires	ISO 5638:1978
33	NA 1975	2023	Papier, carton et pâtes - Détermination de la conductivité des extraits aqueux	ISO 6587:2021
34	NA 1976	1994	Papiers et cartons - Détermination de la dilatation à l'humidité - Dilatation à l'humidité jusqu'à une humidité relative de 68%	ISO 8226-1:1985
35	NA 1977	2010	Papier et carton - Détermination de la résistance à l'arrachage - Méthode d'impression à vitesse accélérée avec l'appareil IGT (modèle électrique)	ISO 3783:2006
36	NA 1978	1994	Papier et carton - Vieillissement accéléré - Traitement à la chaleur humide à 90 degrés C et 25% d'humidité relative	ISO 5630-2 :1985
37	NA 1980	1994	Papier et carton - Vieillissement accéléré - Traitement à la chaleur à 120 ou 150 degrés C	ISO 5630-4:1986
38	NA 2350	2023	Papier, carton et pâtes - Mesurage du facteur de réflectance diffuse	ISO 2469 :2014
39	NA 2352	1992	Papier et carton - Détermination de la résistance à l'air (Gurley)	ISO 3687:1976
40	NA 2353	1992	Carton ondulé - Détermination par immersion de la résistance à l'eau des lignes de collage	ISO 3038:1975
41	NA 2354	1992	Papier et carton - Détermination des propriétés de traction - Méthode à vitesse constante d'application de la charge	ISO 1924-1:1992
42	NA 2355	2017	Papier et carton - Détermination des propriétés de traction - Méthode à gradient d'allongement constant	ISO 1924-2:2008
43	NA 2356	2013	Carton ondulé simple face et double face - Détermination de la résistance à la compression à plat	ISO 3035:2011

44	NA 2357	2023	Carton ondulé - Détermination du grammage des papiers composants après leur séparation	ISO 3039 :2010
45	NA 2358	1992	Papier et carton - Détermination du brillant des papiers et cartons paraffines.	NF Q 03-028:1968
46	NA 6281	1996	Répertoire des papiers et des cartons selon leurs usages.	NF Q 01-002:1987
47	NA 6282	1996	Papiers et cartons - Papiers d'impression pour panneaux d'affichage extérieur - Papiers affiches frictionnés à verso rugueux	NF Q 11-015-1/1992
48	NA 6283	1996	Détermination de la résistance à l'abrasion du papier et du carton (selon la méthode Taber).	NF Q 03-055:1974
49	NA 6284	1996	Essais des papiers, cartons et pâtes - Détermination de certaines caractéristiques	NF Q 03-066 :1981
50	NA 6285	1996	Papiers et cartons. Méthodes d'essais - Détermination de la composition fibreuse	NF Q 03-001:1986
51	NA 6286	1996	Pâtes à papier - Pâtes de bois blanchies - Dosage de l'insoluble dans l'acide sulfurique.	NF T 12-010:1987
52	NA 6295	1994	Papier et carton - Caractéristiques des papiers pour timbres-poste, timbres fiscaux et timbres-taxe.	NF Q 15-009 :1976
53	NA 6296	1994	Papier, carton et pâtes - Détermination de la composition fibreuse - Méthode générale	ISO 9184-1:1990
54	NA 6297	1996	Dimensions des papiers façonnés dérivées des formats internationaux des séries A et B.	NF Q 02-003:1972
55	NA 6298	1996	Nomenclature des appellations des couleurs et teintes des papiers et cartons.	NF Q 01-004 :1975
56	NA 6299	1996	Papiers et cartons - Papiers d'impression pour panneaux d'affichage extérieur - Papiers affiches frictionnés couchés à verso rugueux	NF Q 11-015-2/1992
57	NA 6300	1997	Papier, carton et pâtes. Détermination de la composition fibreuse. Guide de coloration	ISO 9184-2 :1990
58	NA 6301	1998	Papier, carton et pâtes - Détermination de la composition fibreuse - Coloration de Herzberg	ISO 9184-3 :1990
59	NA 6302	1998	Papier, carton et pâtes - Détermination de la	ISO 9184-4 :1990

			composition fibreuse - Coloration de Graff "C"	
60	NA 6303	1998	Papier, carton et pâtes - Détermination de la composition fibreuse - Coloration de Lofton-Merritt (modification de Wisbar)	ISO 9184-5:1990
61	NA 6304	1998	Papier, carton et pâtes - Détermination de la composition fibreuse - Détermination de la masse linéique des fibres	ISO 9184-6:1994
62	NA 6305	1998	Papier, carton et pâtes - Détermination de la composition fibreuse - Détermination du facteur de poids	ISO 9184-7:1994
63	NA 6306	2017	Essais des papiers et cartons - Mesure de l'opacité sur fond blanc (selon la méthode de réflexion en lumière diffuse)	NF Q03-006 :1983
64	NA 6308	2017	Essais des papiers et cartons - Evaluation de l'apport de la fluorescence dans le mesurage du facteur de réflectance diffuse dans le bleu.	NF Q03-058:1983
65	NA 6309	1993	Cartes postales illustrées - Zone réservée à l'adresse	ISO 416 :1974
66	NA 6310	1993	Cartes postales illustrées et cartes-lettres - Format	ISO 328 :1974
67	NA 6311	1993	Papiers et cartons - Chemises de classement - Formats	ISO 623 :1974
68	NA 6312	1993	Papier et carton - Papiers kraft écrus frictionnés pour emballage et conditionnement - Caractéristiques.	NF Q 12-007 :1996
69	NA 6313	1993	Papier et carton - Carton ondulé - Caractéristiques des cartons ondulés "simple cannelure" et "double cannelure" pour emballage.	NF Q 12-008 :1988
70	NA 6314	1993	Papier et carton - Carton ondulé - Caractéristiques des cartons ondulés "triple cannelure" pour emballage.	NF Q 12-009 :1993
71	NA 6320	1993	Papier et carton - Caractéristiques des papiers pour machines à écrire (originaux).	NF Q 11-001:1975
72	NA 6321	1994	Caractéristiques des papiers pour enveloppes	NF Q 11-004 :1984

			postales.	
73	NA 6322	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers pour registres.	NF Q 11-005 :1976
74	NA 6323	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers pour agendas.	NF Q 11-006 :1975
75	NA 6324	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers à dessin	NF Q11-008 :1975
76	NA 6325	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers pour cahiers scolaires et articles assimilés.	NF Q 11-011:1980
77	NA 6326	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers pour couvertures de cahiers scolaires et articles assimilés.	NF Q 11-012 :1980
78	NA 6327	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers buvards.	NF Q 14-003 :1983
79	NA 6328	1994	Papier et carton - Caracteristiques des papiers et cartons pour chemises de classement.	NF Q 14-005 :1982
80	NA 6329	1994	Caractéristiques des papiers buvards	NF Q 14-003 :1983
81	NA 6330	1994	Papier et carton - Papier d'impression pour photocopie.	NF Q 11-013 :1991
82	NA 6331	1998	Papiers et cartons - Cahiers scolaires et articles assimilés.	NF Q 31-009 :1984
83	NA 6870	2006	Pâtes, papiers et cartons - Détermination de 7 polychlorobiphényles (PCB) spécifiés	ISO 15318
84	NA 6871	1999	Pates a papier. Dosage de la silice.	NF T12-028:1987
85	NA 6873	1999	Information et documentation - Papier pour documents d'archives - Prescriptions pour la permanence et la durabilité	ISO 11108:1996
86	NA 6874	1999	Information et documentation - Papier pour documents - Prescriptions pour la permanence	ISO 9706:1994
87	NA 6877	2000	Pâtes - Détermination de l'égouttabilité - Méthode de mesure de l'indice d'égouttage "Canadian Standard"	ISO 5267-2 :1980
88	NA 18568	2000	Papier et carton - Spécification des diamètres	ISO 13542:1995

			intérieurs des mandrins pour bobines	
89	NA 18561	2017	Caracteristiques des papiers-supports pour papiers gommes et krafts collants.	NF Q15-008 :1976
90	NA 6882	2000	Papier et carton - Essais des mandrins - Echantillonnage	ISO 11093-1:1994
91	NA 6883	1998	Papiers et cartons destines a entrer en contact avec les denrees alimentaires. Determination de la teneur en matieres seches dans un extrait aqueux.	EN 920:2000
92	NA 18562	1998	Papier et carton destinés a entrer en contact avec des denrées alimentaires - Détermination du transfert des constituants antimicrobiens.	EN 1104 1995
93	NA 18563	2000	Papier et carton - Essais des mandrins - Partie 2: Conditionnement des échantillons pour essai	ISO 11093-2 1994
94	NA 18564	2000	Papier et carton - Essais des mandrins - Détermination de la teneur en eau par séchage à l'étuve	ISO 11093-3 1994
95	NA 7300	2023	Papiers, cartons, pâtes et nanomatériaux cellulosiques Détermination de la teneur en matières sèches par séchage à l'étuve Partie 1: Matériaux sous forme solide	ISO 638-1 : 2022
96	NA 7301	1994	Papier et carton - Pâtes - Détermination de l'indice Kappa	ISO 302 :1981
97	NA 7304	2023	Papier et carton - Pâtes - Détermination de l'égouttabilité - Méthode Schopper-Riegler	ISO 5267-1 1979 cor1 :2001
98	NA 7305	2012	Papier et carton - Pâtes - Détermination des cendres insolubles dans l'acide	ISO 776 :2010
99	NA 7306	2023	Papier et carton - Pâtes - Détermination de la consommation en chlore (Degré de délignification)	ISO 3260 :2015
100	NA 7307	2011	Papier et carton - Détermination de la perméabilité à l'air (valeur moyenne) - Méthode Gurley	ISO 5636-5 1986
101	NA 7308	2023	Pâtes Désintégration humide en laboratoire Partie 1: Désintégration des pâtes chimiques	ISO 5263 -1:2004

102	NA 7309	2022	Papier et carton - Pâtes - Détermination des cendres	ISO 1762 :2019
103	NA 7312	1994	Papier et carton - Pâtes - Préparation des feuilles de laboratoire pour essais physiques - Méthode de la formette conventionnelle	ISO 5269-1:1979
104	NA 7313	2012	Papier et carton - Détermination de la perméabilité à l'air (valeur moyenne) - Méthode Sheffield	ISO 5636-4 :1986
105	NA 7316	2011	Papier, carton et pâte - Détermination de la teneur en cuivre	ISO 778 :1982
106	NA 7317	1994	Papier et carton - Pâtes - Détermination de la teneur en calcium - Méthode titrimétrique à l'EDTA et méthode par spectrométrie d'absorption atomique de flamme	ISO 777 :1982
107	NA 7318	2012	Papier et carton - Pâtes - Détermination de la masse marchande des lots - Balles de pâte en feuilles	ISO 801-1 :1994
108	NA 7319	2012	Papier et carton - Pâtes - Détermination de la masse marchande des lots - Balles de pâte en plaques (pâte séchée en flocons)	ISO 801-2 :1994
109	NA 7320	2012	Papier et carton - Pâtes - Mesurage du facteur de réflectance diffuse dans le bleu (degré de blancheur ISO)	ISO 3688 :1999
110	NA 7321	1993	Papier et carton - Pâtes - Détermination de la concentration en pâte (Méthode rapide)	ISO 4119 :1995
111	NA 7322	1993	Papier et carton - Pâtes - Raffinage de laboratoire - Méthode à pile Valley	ISO 5264-1 :1979
112	NA 7323	1993	Papier et carton - Pâtes - Raffinage de laboratoire - Méthode au moulin Jokro	ISO 5264-3 :1979
113	NA 7324	1993	Papier et carton - Détermination de la perméabilité à l'air (valeur moyenne) - Méthode Schopper	ISO 5636-2 :1984
114	NA 7325	1993	Papier et carton - Détermination de la perméabilité à l'air (valeur moyenne) - Méthode Bendtsen	ISO 5636-3 :1992

115	NA 7328	1993	Papier et carton - Enveloppes et pochettes postales - Désignations et formats	ISO 269 :1985
116	NA 7334	2021	Pâtes - Estimation des impuretés et bûchettes - Partie 1: Examen des feuilles de laboratoire	ISO 5350-1 :2006
117	NA 7335	2021	Pâtes - Estimation des impuretés et bûchettes - Partie 2: Examen des pâtes en feuilles	ISO 5350-2 :2006
118	NA 7336	1998	Pâtes - Estimation des impuretés et bûchettes - Partie 3: Examen par lumière réfléchie	ISO 5350-3 1997
119	NA 7337	1998	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires. Préparation d'un extrait aqueux à froid.	EN 645:1994
120	NA 7338	2022	Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires. Détermination de la solidité de la couleur des papiers et cartons colorés.	EN 646:2018
121	NA 7339	1998	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires. Préparation d'un extrait aqueux à chaud.	EN 647:1994
122	NA 7340	2017	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination de la solidité du papier et du carton blanchis par des agents d'azurage fluorescents.	EN 648:1994
123	NA 7341	1997	Pâtes à papier - Degré de lignification en cours de blanchiment.	NF T 12-019 1987
124	NA 7342	1993	Papier et carton - Pâtes - Échantillonnage pour essais	ISO 7213 1981
125	NA 7343	2016	Papiers d'écriture et d'impression vierges - Mode d'expression des dimensions et du sens de fabrication	ISO 217 :2013
126	NA 7344	1993	Papiers d'écriture et certaines catégories d'imprimés - Mode d'expression des dimensions d'utilisation	ISO 353 1975
127	NA 7345	2010	Papier - Formats bruts - Désignation et tolérances	ISO 479 1975

128	NA 7346	1993	Papier - Enveloppes et pochettes postales - Vocabulaire	ISO 6924 1983
129	NA 7347	2022	Carton - Détermination de la résistance à l'éclatement	ISO 2759 :2014
130	NA 15401	2017	Methode générale pour la réalisation en laboratoire d'une impression en vue d'evaluations ulterieuses.	NF Q60-501:1975
131	NA 15403	2017	Impressions, encres d'imprimerie et supports d'impression - Realisation d'impressions normalisees destinees a des mesures optiques.	NF Q64-023:1983
132	NA 15409	2017	Papiers, cartons, cartons ondules et leurs composants. Determination du coefficient de frottement statique et estimation du coefficient de frottement dynamique (methode du dynamometre)	NF Q03-08 :1984
133	NA 15411	2003	Papier et carton - Détermination de la couleur (C/2°) - Méthode par réflectance diffuse	ISO 5631: 2015
134	NA 15412	2003	Papier et carton - Degré de blanc CIE, D65/10° (lumière du jour extérieure)	ISO 11475 1999
135	NA 15413	2003	Papier et carton - Détermination du degré de blanc CIE, C/2° (éclairage intérieur)	ISO 11476 2000
136	NA 15414	2003	Pâtes, papier et carton - Dosage du chlore total et du chlore lié aux matières organiques	ISO 11480 1997
137	NA 15415	2003	Papier et carton - Détermination du tuilage au moyen d'une éprouvette unique suspendue verticalement	ISO 11556 :2005
138	NA 15416	2003	Papiers et cartons - Mesurage du brillant spéculaire - Brillant à 75° avec un faisceau convergent, méthode TAPPI	ISO 8254-1: 2009
139	NA 15417	2004	Pâtes recyclées - Estimation des matières collants et des matières plastiques - Méthode visuelle	ISO 15360-1 :2000
140	NA 15419	2004	Papier et carton - Papier en format à usage de bureau - Mesurage du tuilage dans un paquet de feuilles	ISO 14968 :1999

141	NA 15420	2004	Papier et cartons - Détermination des coefficients de frottement statique et cinétique - Méthode du plan horizontal	ISO 15359 :1999
142	NA 15421	2005	Papier et carton - Résistance à la compression - Méthode d'écrasement avec anneau	ISO 12192: 2002
143	NA 15422	2005	Papier et carton - Estimation des défauts	ISO 15755 :1999
144	NA 15423	2005	Papier, carton, pâtes et termes connexes - Vocabulaire - Index alphabétique	ISO 4046-1: 2016
145	NA 15424	2021	Papier, carton, pâtes et termes connexes - Vocabulaire - Terminologie de la fabrication de la pâte	ISO 4046-2 :2016
146	NA 15425	2021	Papier, carton, pâtes et termes connexes - Vocabulaire - Terminologie de la fabrication du papier	ISO 4046-3: 2016
147	NA 15426	2021	Papier, carton, pâtes et termes connexes - Vocabulaire - Catégories et produits transformés de papier et de carton	ISO 4046-4 :2016
148	NA 15427	2021	Papier, carton, pâtes et termes connexes - Vocabulaire - Propriétés de la pâte, du papier et du carton	ISO 4046-5 :2016
149	NA 15430	2006	Papier, carton et pâtes - Détermination des chlorures solubles dans l'eau	ISO 9197:2016
150	NA 15432	2006	Papier - Détermination des coefficients de diffusion et d'absorption de la lumière (utilisation de la théorie de Kubelka-Munk)	ISO 9416 :1998
151	NA 15433-1	2007	Papier tissu et produits en tissu - Partie 1: Lignes directrices générales relatives aux termes	ISO 12625-1: 2005
152	NA 15433-3	2007	Papier tissu et produits en tissu - Partie 3: Détermination de l'épaisseur, de l'épaisseur moyenne d'une feuille en liasse et de la masse volumique moyenne	ISO 12625-3 :2014
153	NA 15433-4	2007	Papier tissu et produits en tissu - Partie 4: Détermination de la résistance à la rupture par traction, de l'allongement à la rupture par traction et de l'absorption d'énergie à la rupture	ISO 12625-4 2005

			par traction	
154	NA 15433-5	2007	Papier tissu et produits en tissu - Partie 5: Détermination de la résistance à la rupture par traction à l'état humide	ISO 12625-5 2005
155	NA 15433-8	2007	Papier tissue et produits tissues - Partie 8: Temps d'absorption d'eau et capacité d'absorption d'eau, méthode d'essai d'immersion au panier	ISO 12625-8 :2010
156	NAISO 12625-6	2008	Papier-tissu et produits en tissu - Partie 6: Détermination du grammage	ISO 12625-6:2005
157	NA 15433-7	2008	Papier tissue et produits tissues - Partie 7: Détermination des propriétés optiques	ISO 12625-7:2007
158	NA 15433-9	2008	Papier tissu et produits en tissu - Partie 9: Détermination de la résistance à l'éclatement, méthode à la balle	ISO 12625-9:2015
159	NA 18565	2009	Papier d'impression et de bureau - Détermination de l'adhésion du toner	EN 12283 2002
160	NA 15435-1	2009	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Analyse sensorielle - Partie 1: Odeur	EN 1230-1 :2009
161	NA 18566	2009	Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Analyse sensorielle - Partie 2 : flaveur atypique (flaveur ou odeur parasite)	EN 1230-2 :2009
162	NA 15437	2010	Papier, carton et pâtes - Lignes directrices de base pour les mesurages en analyse d'image	ISO-TR 25477:2008
163	NA 15438	2011	Papier, carton et pâtes - Mesurage du facteur de réflectance diffuse dans le bleu - Partie 1: Conditions d'éclairage intérieur de jour (degré de blancheur ISO)	ISO 2470-1:2009
164	NA 15439	2011	Papier, carton et pâtes - Mesurage du facteur de réflectance diffuse dans le bleu - Partie 2: Conditions de lumière du jour extérieure (degré de blancheur D65)	ISO 2470-2 :2008
165	NA 15440	2011	Papiers, cartons et pâtes - Étalonnage international des appareils d'essai - Désignation	ISO 4094: 2005

			et agrément des laboratoires de référence et des laboratoires agréés	
166	NA 15442	2022	Papier - Détermination de la résistance à l'éclatement	ISO 2758 :2014
167	NA 15443	2012	Papier et carton - Essais des mandrins - Partie 7: Détermination du module de flexion par la méthode à trois points	ISO 11093-7 :2011
168	NA 15444	2012	Pâtes, papiers et cartons - Dosage du pentachlorophénol dans un extrait aqueux	ISO 15320 :2011
169	NA 15445	2013	Papier et carton - Détermination de la rigidité à la flexion - Principes généraux pour les méthodes à deux points, à trois points et à quatre points	ISO 5628 :2012
170	NA 15446	2021	Papier, carton et pâtes - Détermination du pH des extraits aqueux - Partie 1: Extraction à froid	ISO 6588-1:2020
171	NA 15447	2013	Papier et carton - Détermination de la résistance à la flexion - Partie 2: Rigidimètre Taber	ISO 2493-2 2011
172	NA 15448	2013	Pâtes - Détermination de l'indice de viscosité limite à l'aide d'une solution de cupri-éthylènediamine (CED)	ISO 5351 2010
173	NA 15449	2013	Pâtes - Raffinage de laboratoire - Partie 2: Méthode au moulin PFI	ISO 5264-2 2011
174	NA 15451	2013	Papier, carton et pâtes - Détermination du pH des extraits aqueux - Partie 2: Extraction à chaud	ISO 6588-2 2012
175	NA 18567	2013	Pâtes - Détermination de la fraction massique des fines	ISO 10376 2011
176	NA 18539	1999	Papier et carton - Détermination de la réserve alcaline	ISO 10716 1994
177	NA 18540	2014	Papier et carton - Pâtes - Détermination de la solubilité dans les solutions d'hydroxyde de sodium	ISO 692 :1982
178	NA 18541	2014	Pâtes - Feuilles de laboratoire - Détermination des propriétés physiques	ISO 5270:2012
179	NA 18542	1994	Papier et carton - Vieillissement accéléré - Traitement à la chaleur humide à 80° C et 65%	ISO 5630-3 :1996

			d'humidité relative	
180	NA 18543	2011	Papier et carton - Vieillissement accéléré - Partie 5: Exposition à une température élevée à 100 degrés C	ISO 5630-5 :2008
181	NA 18544	2014	Papier et carton - Vieillissement accéléré - Partie 6: Exposition à la pollution atmosphérique (dioxyde d'azote)	ISO 5630-6:2009
182	NA 18545	2014	Papier et carton - Détermination de la teneur en dioxyde de titane	ISO 5647: 1990
183	NA 18546	2014	Papier et carton-Détermination de la couleur par réflectance diffuse-partie1 : conditions d'éclairage intérieur de jour (C/2 degrés).	ISO 5631-1:2009
184	NA 18547	2014	Papier et carton - Détermination de la couleur par réflectance diffuse - Partie 2: Conditions de lumière du jour extérieure (D65/10 degrés)	ISO 5631-2:2008
185	NA 18548	2015	papier et carton-Détermination de l'imperméabilité aux graisses Partie 2: Essai de résistance au mouillage de surface	ISO 16532-2:2014
186	NA 18549	2010	Pâte, papier et carton - Analyse microbienne - Partie 1: Dénombrement total des bactéries, levures et moisissures basé sur la désintégration	ISO 8784-1 2014
187	NA 18550	2015	Papiers, cartons et pâtes - Détermination de la teneur en magnésium, calcium, manganèse, fer, cuivre, sodium et potassium soluble dans l'acide	ISO 12830
188	NA 18551	2021	Papier et carton - Pâtes - Détermination des matières solubles dans le dichlorométhane	14453:2014
189	NA 18552	2015	Pâte et papier - Détermination de la concentration d'encre résiduelle relative (nombre ERIC) par mesurage de la réflectance infrarouge	ISO 22754: 2008
190	NA 18553	2015	Papier; Perforations pour le classement courant; Spécifications	ISO 838:1974
191	NA 18554	2015	Pâtes - Détermination de la masse marchande des lots - Partie 3: Ballots	ISO 801-3:1994
192	NA 18558	2015	Papier et carton - Détermination de la résistance à la flexion - Partie 1: Valeur à gradient de	ISO 2493-1:2010

			déflexion constant	
193	NA 18559	2020	Pâtes — Estimation des impuretés et bûchettes — Partie 4: Examen instrumental par lumière réfléchie utilisant la méthode de la surface noire équivalente (méthode EBA)	ISO 5350-4:2006
194	NA 18560	2015	papier et carton-Détermination de l'imperméabilité aux graisses Partie 1: Essai de perméabilité	ISO 16532-1:2008
195	NA 21300	2018	Papier - Détermination de la résistance au déchirement - Méthode Elmendorf	ISO 1974:2012
196	NA 21301	2017	Papier tissue et produits tissue - Articles transformés - Caractéristiques techniques	NF Q34-100:2014
197	NA 21651	2019	Papiers à écrire et certaines catégories d'imprimés -- Formats finis -- Séries A et B, et indication du sens machine	ISO 216:2007
198	NA 21652	2019	Papier -- Formats bruts -- Désignation et tolérances pour la série principale et la série auxiliaire, et désignation du sens machine	ISO 217:2013
199	NA 21653	2019	Papier, carton et pâte - Détermination des sulfates solubles dans l'eau	ISO 9198:2020
200	NA 21654	2019	Papier et carton - Essais des mandrins - Partie 1: Echantillonnage	ISO 11093-9:2006
201	NA 21655	2019	Pâtes - Eau du robinet normalisée pour mesurages de l'aptitude à l'égouttage - Conductivité comprise entre 40 mS/m et 150 mS/m	ISO 14436:2010
202	NA 21656	2019	Pâtes - Détermination de la résistance à la traction à mâchoires jointives, à l'état humide ou sec	ISO 15361:2000
203	NA 21657	2019	papier ,carton et pates determination du ph des extrais d'eau salé	ISO 29681:2009
204	NA 21658	2019	Papier et carton - Détermination du degré de blanc CIE C/2° (éclairage intérieur)	ISO 11476 :2016
205	NA21659	2019	Pâtes, papier et carton - Dosage du chlore total et du chlore lié aux matières organiques	ISO 11480:2017

206	NA 21660	2019	Papier et carton - Essais hors ligne - Mesure des propriétés physiques pour profils ST (sens travers) sur bancs automatisés	ISO 18522:2016
207	NA 21661	2019	Papier - Détermination de la transmittance par le mesurage de la réflectance diffuse	ISO 22891:2013
208	NA 21662	2019	Papiers et cartons - Essais en ligne automatisés - Comparabilité métrologique entre mesures normalisées et résultats de jauges en continu	ISO/TS 2046
209	NA 21663	2020	Papier et carton-Détermination de rugosité/du lissé (méthode du débit d'air)-Partie 1 : méthode générale.	ISO 8791-1 :1986
210	NA 21665	2020	Papier et carton- Détermination du coefficient de transmission de la vapeur d'eau des matériaux en feuille –Méthode dynamique par balayage de gaz et méthode statique	ISO 9932 :1990
211	NA 21667	2020	Papier et carton — Détermination de la couleur par réflectance diffuse — Partie 3: Conditions d'éclairage intérieur (D50/2 degrés)	ISO 5631-3 :2015
212	NA 21668	2020	Papier et carton — Essais des mandrins — Partie 4: Mesurage des dimensions	ISO 11093-4 :2016
213	NA 21669	2020	Papier et carton -- Essais des mandrins -- Partie 8: Détermination de la fréquence propre et du module de flexion par analyse modale expérimentale	ISO 11093-8 :2017
214	NA 21670	2020	Papier et carton -- Détermination de l'imperméabilité aux graisses -- Partie 3: Essai à la térébenthine pour papiers glassine et papiers ingraissables	ISO 16532-3 :2010
215	NA 21671	2020	Matériaux en feuilles - Détermination du coefficient de transmission de la vapeur d'eau - Méthode (de la capsule) par gravimétrie	ISO 2528:2017
216	NA 21673	2020	Papier et carton - Procédures d'échantillonnage de papiers et cartons pour recyclage	EN 17085 :2019
217	NA 21674	2020	Pâtes, papier et carton - Détermination des amines aromatiques primaires (AAP) dans un extrait aqueux par méthode LC-MS	EN 17163 :2019

218	NA 21675	2020	Papiers et cartons — Mesurage du brillant spéculaire — Partie 2: Brillant à 75 degrés avec un faisceau parallèle	ISO 8254-2:2016
219	NA 21677	2021	Pâtes, papiers et cartons - Détermination de 7 polychlorobiphényles (PCB) spécifiés	ISO 15318:1999
220	NA 21678	2021	Papier, pâte et recyclage - Essai de décoloration des produits papier colorés en masse et des produits papier imprimés au moyen d'encre à colorants	ISO 21896 :2020
221	NA 21679	2021	Papier et pâte à papier - Essai de désencrabilité des produits en papier imprimés	ISO 21993 :2020
222	NA 21680	2021	Papier et carton - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination du mercure dans un extrait aqueux	EN 12497 :2005
223	NA 21681	2021	Papier et carton - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination du cadmium, du chrome et du plomb dans un extrait aqueux	EN 12498 :2018
224	NA 25001	2022	Pâtes — Préparation des feuilles de laboratoire pour essais physiques — Partie 3: Formettes conventionnelle et Rapid-Köthen, à circuit d'eau fermé	ISO 5269-3:2008