

Nature de l'analyse	Norme utilisée	Méthodologie	Durée de l'analyse (heures)	
Détermination du pH aqueux	NFQ 03.005	*extraction en milieu aqueux *mesure du pH au moyen d'un pH-mètre	2	
Dosage de la réserve alcaline	ISO/TC 6 N 822	*extraction en milieu aqueux *dosage en retour des substances alcalines	4	
Détermination de l'indice de cuivre	ISO 778-1982	*titrimétrie par dosage en retour	6	
Détermination de l'indice Kappa	ISO 302	*dosage en retour	8	
Dosage des thiosulfates résiduels dans les microfilms	ISO 417	* méthode photométrique au bleu de méthylène (dosage des thiosulfates seuls) *méthode densitométrique au sulfure d'argent (dosage des thiosulfates et produits de décomposition)	6	
Analyse de l'oxyde d'éthylène résiduel après désinfection		* SPME couplée à la chromatographie en phase gazeuse	3	
Analyse des produits d'encollage des papiers et cartons		* spots tests * chromatographie en phase gazeuse	à déterminer en fonction de la complexité de l'analyse	
Identification des polymères plastiques		* spots tests * spectrométrie infra-rouge à transformée de Fourier * chromatographie en phase gazeuse	à déterminer en fonction de la complexité de l'analyse	
Analyse de la composition fibreuse des papiers et cartons	ISO 9184-5:1990 ISO 9184-3:1990	* coloration des fibres et observation au microscope optique	3	
Détermination des propriétés optiques du papier (blancheur, opacité, couleur)		* analyse spectrocolorimétrique	2	
Détermination de la résistance à l'éclatement des papiers	ISO 2758:1983	* conditionnement des échantillons * préparation des éprouvettes * éclatmètre (appareil EC05 MTS Systems)	1	Ne tient pas compte du délai inhérent au conditionnement des échantillons à 23°C-50% HR (48 heures)
Détermination de la résistance au pliage	ISO 5626:1993	* conditionnement des échantillons * préparation des éprouvettes * Appareil de mesure double pli MIT (Tilnius Olsen)	2	Ne tient pas compte du délai inhérent au conditionnement des échantillons à 23°C-50% HR (48 heures)
Détermination de la résistance à la traction-Méthode à gradient d'allongement constant	ISO 1924-1:1992	* conditionnement des échantillons * préparation des éprouvettes * Machine universelle 1/M (MTS Systems)	1	Ne tient pas compte du délai inhérent au conditionnement des échantillons à 23°C-50% HR (48 heures)
Détermination de la résistance au déchirement	ISO 1974:1990	* conditionnement des échantillons * préparation des éprouvettes * Déchirromètre ED30 (MTS System)	1	Ne tient pas compte du délai inhérent au conditionnement des échantillons à 23°C-50% HR (48 heures)
Test d'activité photographique	ISO 14523:1998	* préparation des éprouvettes * Mesures densitométriques es films et papiers tests avant et après vieillissement artificiel * vieillissement artificiel		
Analyse de la biocontamination sur document prélèvement/identification (temps passé défini pour 3 prélèvements)		*Prélèvement *Incubation *Dénombrement *Identification des contaminants	4	Ne tient pas compte du délai inhérent à la culture de la souche (3 semaines)

Analyse de la biocontamination aérienne (temps passé défini pour 1 point de mesure)		*Prélèvement *Incubation *Dénombrement *Identification des contaminants	2	Ne tient pas compte du délai inhérent à la culture de la souche (3 semaines)
Identification des insectes			3	
Analyse de la biocontamination des surfaces (temps passé défini pour 3 prélèvements)		* prélèvement par boîte contact * Incubation * Dénombrement * Identification	4	Ne tient pas compte du délai inhérent à la culture de la souche (3 semaines)