



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

1-2 LAVAGE AUTOMATIQUE

Vous êtes au secteur lavage d'une blanchisserie et on vous demande de proposer un programme de lavage pour un type d'articles.

1.2.1 Après avoir tiré au sort un lot d'articles à laver, on vous demande :

1/ Calculez la masse de linge que vous pourrez charger dans une laveuseessoreuse industrielle d'une **capacité de 100 kg** (capacité constructeur donnée pour un rapport de charge de 1/11).

2/ Renseignez le tableau ci-dessous en inscrivant dans les colonnes correspondantes :

- Le lot de linge tiré au sort.
- Le rapport de charge utilisé pour la recherche du calcul de charge.
- La masse de linge obtenue après calculs.

Identification du lot de linge	Rapport de charge proposé	Masse de linge chargé
Tenues professionnelles P/C.	1/18	61 kg
Serviettes éponges blanches.	1/12	92 kg

3/ Remplir la fiche technique de lavage (page 4/4) correspondant au cycle de lavage du lot de linge tiré au sort.

1.2.2. Vous devez effectuer des contrôles de bains provenant d'un matériel de lavage.

A l'aide des produits et matériels d'analyse mis à votre disposition, on vous demande :

1/ D'effectuer l'analyse des différentes eaux afin d'en déterminer :

- le pH
- le TH
- le TA

CAP: E.A.T.E.I	CORRIGE	Session 2012	SOUS-EPREUVE: EP1.2	Page 1 / 3
----------------	---------	--------------	------------------------	------------

CANDIDAT N°	RAPPORT DE CHARGE :	ARTICLES	MASSE DE LINGE
	1/18	Tenues professionnelles P/C	61 kg

Phases du cycle	Durée (min)	Température	Niveau d'eau	pH	Qualité de l'eau	Produit et quantité
mouillage	3'	28°C	NH	7	EFDU	Mouillant 122 g
vidange	1'					
Prélavage	8'	60°C	NM	10	EFDU ECH	LESSIVE 610 g
Vidange	1'					
Lavage	10'	75°C	NM	11	ECH	LESSIVE 610 g
Cooldown	8' 10'	40°C				
Vidange	1'					
Javellisation	6'	35°C	NM	9	EFDU	Hypochlorite de Sodium 0.10°chlo 635 ml
Vidange	1'					
Neutralisation	3'	30°C	NM	6.5	EFDU	Acide acétique 122 ml Bisulfite de sodium 122 ml
Vidange	1'					
3 ^{ème} rinçage	3'	28°C	NH	7	EFDU	
Vidange	1'					
Essorage	8'					

CAP : E.A.T.E.I	CORRIGE	EPREUVE : EP1.2 Lavage automatique	Session 2012	Page 2 / 3
-----------------	---------	---------------------------------------	--------------	------------

CANDIDAT N°	RAPPORT DE CHARGE	ARTICLES	MASSE DE LINGE
	1/12	Eponges blanches	92 kg

Phases du cycle	Durée (min)	Température	Niveau d'eau	pH	Qualité de l'eau	Produit et quantité
mouillage	3'	28°C	NH	7	EFDU	Mouillant 182 g
vidange	1'					
Prélavage	8'	60°C	NB	10	EFDU ECH	LESSIVE 910 g
Vidange	1'					
Lavage	10'	85°C	NB	11	ECH	LESSIVE 910 g
Vidange	1'					
1 ^{er} rinçage	3'	60°C	NH	10	EFDU	
Vidange	1'					
Javellisation	6'	35°C	NM	9	EFDU	Hypochlorite de Sodium 0.10°chlo 635 ml
Vidange	1'					
Neutralisation	3'	30°C	NM	6.5	EFDU	Acide acétique 122 ml Bisulfite de sodium 122 ml
Vidange	1'					
3 ^{ème} rinçage	3'	28°C	NH	7	EFDU	
Vidange	1'					
Essorage	10'					

CAP : E.A.T.E.I	CORRIGE	EPREUVE : EPI.2 Lavage automatique	Session 2012	Page 3 / 3
-----------------	---------	---------------------------------------	--------------	------------