

Economiser l'eau à la cave

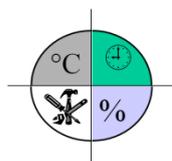
En bref...

Les réserves en en eaux ne sont pas illimitées ! Il faut l'économiser sans pour autant diminuer la qualité des nettoyages et de l'hygiène. Aidez-nous à relever ce défi...Pour les générations futures!

Dessin 1

- Ne pas laisser un robinet/tuyau ouvert (→ utiliser têtes de jet et pistolets autostop)
- Réaliser des pré-nettoyages à sec (→ utiliser raclette, balai, brosse)
- Limiter le gaspillage visible et invisible (vérifier les pompes et tuyau, circuits fermés, etc.)

Optimiser les phases... C'est quoi ?



Dessin 2 (tact et bon sens S. Hautier)

Optimiser les phases c'est choisir **LA bonne technique** selon le type de résidus à éliminer:

Voici les facteurs de sa réalisation :

- Concentration et nature du produit de nettoyage (c.f "type de nettoyage selon la salissure")
- Temps de contact
- Température de la solution
- Nettoyabilité du support
- Importance de l'effet mécanique (pression, Karcher, buse rotative, boule perforée)

Selon le type de nettoyage à réaliser, le respect des consignes d'utilisation des produits d'hygiène, couplé à ces mesures, nous pouvons obtenir un résultat de nettoyage excellent tout en économisant beaucoup d'eau !

Quelques exemples de rinçages et nettoyages :

Rinçage simple de cuve (par ex. après un transvasage du vin):

Matériel nécessaire : tuyau d'eau, lampe de cuve, tête de jet, bac de réception (facultatif)

Produits nécessaires : aucun. Eau courante du réseau d'eau froide.

Méthode :

- Ouvrir les vannes, le robinet (guillon) et la vis de niveau de cuve. réunir si possible le joint de la portette, les couvercles, si nécessaire la bonde et son caoutchouc dans le bac ou un saut d'eau. Remplacer le SO₂ 5% de la bonde si nécessaire.
- Rincer les vannes, le robinet et le niveau de cuve, effacer l'ardoise
- rincer par la portette le plafond de la cuve puis les parois verticales
- Vérifier l'état de propreté avec la lampe et si besoin, aller rincer par le sommet de la cuve

- Replacer les couvercles de vannes et le caoutchouc de la portette dans la cuve entrouverte de sorte qu'ils puissent sécher correctement
- réinstaller les mécaniques de niveau et de robinet à demi-tour à leur place de sorte qu'ils puissent sécher correctement.

Lavage à l'eau chaude de cuve entartrée (légèrement)

Matériel nécessaire : tuyau d'eau, gants, bottes, tablier plastique, tête de jet, bac de réception.

Produits nécessaires : aucun

- Ouvrir les vannes, le robinet (guillon) et la vis de niveau de cuve. réunir aussi le joint de la portette, les couvercles et si nécessaire la bonde et son caoutchouc dans le bac ou un saut d'eau.
- Rincer les vannes, le robinet et le niveau de cuve
- Si l'ouverture supérieure le permet, rincer à l'eau chaude par le haut, sinon rentrer dans la cuve avec équipement de protection complet et un balai-brosse de nettoyage adéquat
- Vérifier l'état de propreté avec la lampe

S'assurer de la propreté du petit matériel mis de côté et le replacer dans la cuve, portette ouverte, de sorte que tout le petit matériel puisse sécher correctement.

Pour plus d'informations

Classeur œnologie AGRIDEA, ch. 12 Ecologie et environnement - Les effluents vinicoles

LMZ Moyens d'enseignements pour cavistes, Chapitre 6.4.

Effluents vitivinicoles - Enquête suisse romande 2010, AGRIDEA-Vitiswiss

Rinçage de Vase en bois

Matériel nécessaire : tuyau d'eau, lampe de cuve, tête de jet, Rablet, bac de réception (facultatif)

Produits nécessaires : aucun. Eau courante du réseau d'eau froide.

Méthode :

- Enlever et rincer la portette, désuifer selon les cas, rincer le robinet (guillon) au jet. Réunir les couvercles et si nécessaire la bonde et son caoutchouc dans le bac ou un saut d'eau.
- Vérifier l'état de propreté du vase avec la lampe
- Replacer les couvercles de vannes et le caoutchouc dans la cuve entrouverte de sorte qu'ils puissent sécher correctement, replacer à leur place à demi tour les
- Vider l'eau du vase à l'aide d'un rablet pour éviter qu'elle stagne
- Si besoin, branter le vase avec une mèche de soufre et le fermer hermétiquement, selon les pratiques de l'exploitation.

Lavage par circuit fermé d'une cuve fortement entartrée

Matériel nécessaire : tuyau d'eau, lunettes de protection, gants, bottes, tablier plastique, bac de réception, pompe, tuyaux de pompe, dispositif à boule perforée ou jets rotatifs.

Produits nécessaires : soude caustique NaOH, ac. citrique,

- Ouvrir les vannes, le robinet (guillon) et la vis de niveau de cuve. réunir aussi le joint de la portette, les couvercles et si nécessaire la bonde et son caoutchouc dans le bac ou un saut d'eau.
- Placer la pompe à proximité de la cuve et l'entrée du tuyau d'aspiration dans le bac placé sous la cuve,
- placer le tuyau de sortie de la pompe à la machine de nettoyage de la cuve (dispositif avec boule perforée ou buses rotatives) en s'assurant de l'étanchéité et de la sécurité du système en faisant fonctionner le circuit fermé avec de l'eau seule.
- Mettre l'équipement de protection et verser une dose raisonnée de soude caustique proportionnelle au niveau de tartre présent sur les parois
- Après 20 min, arrêter le système, vérifier la propreté (lunettes, gants, lampe de cuve) et selon les cas répéter l'opération
- Procéder au rinçage* quelques minutes puis de manière similaire à la neutralisation par l'acide citrique
- Vérifier l'état de propreté et du pH par un papier de contrôle (clintest, etc.). Si nécessaire, donner un dernier rinçage raisonné (pistolet autostoppeur)

S'assurer de la propreté du petit matériel mis de côté et le replacer dans la cuve, portette ouverte, de sorte que tout le petit matériel puisse sécher correctement.

*Si le matériel le permet, procéder à 2 personnes pour vider la soude encore utilisable dans un autre conteneur. Rincer brièvement le bac vidé, remplir à l'acide citrique.

Note : ce type de nettoyage est à privilégier en série lorsque la période et le nombre important de cuve s'y prête (soutirages après période de froid). Dans les cas de nettoyage ponctuels d'une seule cuve fortement entartrée, préférer un nettoyage à l'eau chaude, à la brosse ou à la pression -entrer dans la cuve- On économisera du temps, de l'eau et on réduira d'autant plus la charge polluante à destination de la STEP. Dans ces situations, la solution de soude peut être parfois réutilisée.