

Neutralisation

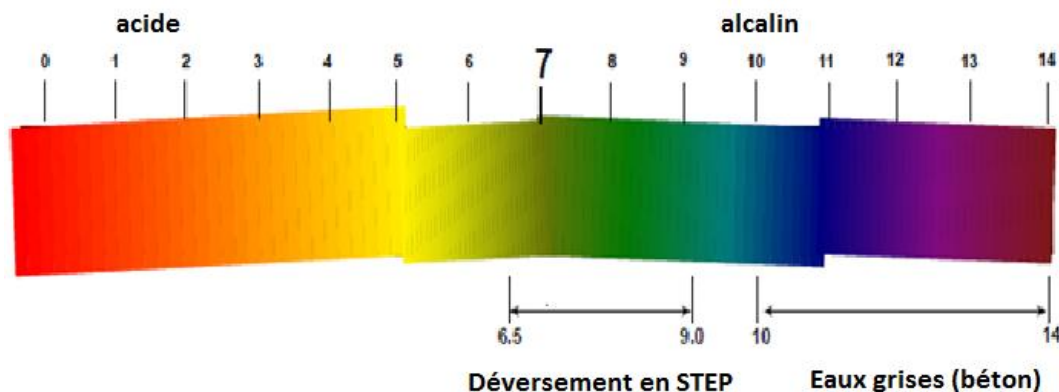
Application

Les installations de neutralisation servent à neutraliser les eaux acides et alcalines, de façon à maintenir leur pH entre certaines limites.

- pH entre 6.5 et 9.0 pour l'évacuation vers une station d'épuration; pour autant que les conditions le permettent, pH entre 6.0 et 9.0
- pH entre 6.5 et 8.5 pour le déversement dans un cours d'eau ou pour l'infiltration.

Si l'eau de fouille dépasse un pH de 9, il faut utiliser une installation de neutralisation, les eaux doivent sortir avec un pH de 6.5 à 9.

L'infiltration et le déversement dans les canalisations sont soumis à autorisation.



Lors de la réalisation d'une installation de neutralisation, il faut prendre garde aux points suivants:

- Positionnement des zones de décantation et de neutralisation en fonction du changement des bonbonnes de CO₂
- Prévoir le changement des bonbonnes de CO₂
- Dimensionnement: Prévoir les réserves de CO₂ (week-end, jours fériés) ; prévoir un volume suffisant (temps de séjour assez long), au besoin prévoir plusieurs installations ; comparer les avantages des installations manuelles et automatiques (charge ou flux continu) ; suivre strictement les instructions du fabricant
- Prévoir de documenter les contrôles dans un journal
- **Il faut aussi toujours prévoir les mesures de sécurité (stockage du CO₂)**

Transport des déchets spéciaux et élimination :

Les boues de décantation alcalines doivent être éliminées comme déchets spéciaux selon les directives de l'OMoD (SIA 431 A2 53). N° Déchet spécial 170505 à mettre sur le document de suivi OMoD.

Exécution sur le chantier

