

ilbe mineral

ilbe mineral

Kimyasallar

Öncelikle iyi bir sondaj çamuru için kaliteli su gerekir. Sondaj suyunun pH ı 9-10 aralığında toplam sertliği ise 100 ppm den düşük olmalıdır. Sondaj çamurunun şartlandırılması çeşitli kimyasallar ile yapılır ;

SODA KÜLÜ (Na_2CO_3) :

Beyaz ,toz ,hidroskopik ,suda kolayca çözünen bir maddedir. Esas bileşimi Sodyum karbonattır. Sondaj suyu içindeki kalsiyum iyonları bentonit ve polimerlerin çamur içinde şişmesini yavaşlatır. Soda Külü suya karıştırıldığında sudaki sertlik kaynaklarında kalsiyum iyonlarını Kalsiyum Karbonat olarak çökeltir. Suyun pH ını yükseltir. Türkiye sularında bentonit çamuru veya polimer emülsiyonu hazırlanmadan önce suya 0.5-1 kg soda külü ilavesi ile daha verimli çamur elde edilecektir.

KOSTİK SODA (NaOH) :

NaOH pul yapılı saydam, kimyasal, yakıcı bir maddedir. Suyun pHını 9-10 a yükseltmek ve suya sertlik veren Magnezyum iyonlarını çökeltmek amacıyla kullanılır. Diziye korozyona karşı korur. Ayrıca deniz suyu ve lignosulfanatlı çamurlarda pH dengelemek amacıyla kullanılır.

SODYUMBIKARBONAT (NaHCO_3) :

Sodyum Bikarbonat (NaHCO_3) beyaz toz zararsız bir kimyasaldır. Çamur hazırlama suyundaki Kalsiyum iyonlarını çökeltir ve suyun pH ını düşürür. Çimento tarafından kirletilmiş çamurların iyileştirilmesinde kullanılır. Kirletilmiş çamura katıldığında tekrar eski viskozite ve su kaybı değerlerine ulaşmaktadır. Kullanım miktarı 1.5-5 kg/m³ dür.

66. Sokak No.19/3 06510 Emek, Ankara – TURKEY
Tel: + 90 (312) 222 0183 **Fax:** + 90 (312) 222 0186
E-Mail: info@ilbemineral.com **Skype:** beyhatg