

## Pernyataan Kapabilitas

# Penilaian Kualitas Air

Penilaian kualitas akuifer dan air untuk memastikan pengiriman terbaik kepada klien kami

Kinerja pengambilan sampel air tanah dan pengembangan laporan berkala evaluasi tersebut harus menjadi praktik standar untuk semua sistem sumur. Sampel kualitas air harus dianalisis oleh laboratorium bersertifikat KAN.

Periode pengambilan sampel harus ditentukan oleh stabilitas hasil kualitas air di sumur; seberapa sering, jika pernah, parameter berubah dan jumlah perubahan; dan sesuai dengan peraturan pemerintah.

SUPRA menawarkan pendekatan terpadu untuk penilaian dan penyelidikan kualitas air untuk membantu klien memastikan kualitas air sumber untuk operasi mereka.



Figure : Groundwater water quality assessment executed by SUPRA's professional expert to assess the water quality

Analisis air dalam akuifer dimulai dengan informasi spesifik yang dikumpulkan pada sumur produksi yang ada. Dari catatan sebelumnya dan dari sampel air yang diambil dari sumur uji, studi rinci dapat dilakukan. Analisis ini mencakup pengujian rutin kualitas air baku dari zona produksi yang diusulkan. Kualitas air ditentukan dengan menilai tiga kelas atribut: fisik, kimia, dan biologis

- Fisik: suhu, warna, cahaya, sedimen melayang di dalam air
- Kimia: oksigen terlarut, keasaman (pH), salinitas, nutrisi dan kontaminan lainnya
- Biologis: bakteri dan ganggang.

Ada standar kualitas air yang ditetapkan untuk masing-masing dari ketiga kelas atribut ini. Parameter untuk air bersih dan air minum harus diukur untuk memastikan kualitas air dieksploitasi. Kualitas air dapat diukur dengan mengumpulkan sampel air untuk analisis laboratorium atau dengan menggunakan probe yang dapat merekam data pada satu titik waktu, atau mencatat secara berkala selama periode yang diperpanjang.

