

INDEKS KUALITI AIR TANAH (IKAT)

- IKAT merupakan indikator berbentuk ringkasan dan bersifat umum bagi menentukan status kualiti air tanah
- Melibatkan kaedah pengiraan yang menghubungkan beberapa parameter kualiti air tanah untuk menjana satu nilai yang menggambarkan status kualiti air tanah
- Terdapat tujuh (7) parameter yang diambil kira dalam pengiraan indeks seperti berikut :
 - i. pH ;
 - ii. Total Dissolved Solid;
 - iii. Nitrate;
 - iv. Sulphate;
 - v. E.coli;
 - vi. Ferum; dan
 - vii. Fenol

IKAT	KATEGORI	KEGUNAAN BERPOTENSI
0 – 29	Sangat Tercemar	Kajian dan siasatan lanjut perlu dilakukan sebelum penggunaan
30 – 50	Tercemar	Penggunaan Pengairan /Pertanian
51 – 74	Sederhana Tercemar	Air Mentah/Penggunaan Industri

75 – 89	Bersih	Air minuman tertakluk kepada pematuhan semua parameter yang disenaraikan oleh Standard Kualiti Air Minuman Kementerian Kesihatan Malaysia
>90	Sangat Bersih	Air berkualiti tinggi bagi semua tujuan, tertakluk kepada Standard yang ditetapkan untuk jenis penggunaan