

SONDAGE N° 78

WINDISHEIM III - W III

GÉNÉRALITÉS

Concession : Mines Domaniales de Potasse d'Alsace.

Entrepreneur : Société Bonne Espérance.

+ Date du sondage : du 21 Janvier 1905 au 14 Mars 1905

Coordonnées géographiques : Longitude 5 g. 4448
Latitude 53 g. 0910

Cote du sol..... + 265

Profondeur de la base des alluvions..... 18m.55

Cote de la base des alluvions..... + 246

+ Profondeur de la constatation de l'eau salée 199m.80

+ Cote de la constatation de l'eau salée..... + 65

+ Profondeur du premier sel gemme massif..... 312m.70

+ Cote du premier sel gemme massif..... - 48

Profondeur de la base de la couche inférieure de
potasse..... 512m.73

Cote de la base de la couche inférieure de potasse - 248

Pendage dans la zone du gisement de potasse..... très faible

Profondeur finale..... 554m.00

Mode de forage : en carottage continu depuis..... 311m.60

- Renseignement complémentaire au Catalogue des
Puits et Sondages de Mars 1936.

Profondeur de l'emploi de la saumure..... 311m.60

GISEMENT DE POTASSE

Couche supérieure de sylvinite : de 487m.69 à 488m.71

Puissance mesurée suivant la génératrice
de la carotte..... 1m.02

Pendage..... très faible

Puissance effective..... 1m.02

Teneur en K2O..... 20,0 %

Couche inférieure de sylvinite : de 507m.70 à 512m.73

Puissance mesurée suivant la génératrice
de la carotte..... 5m.03

Pendage..... très faible

Puissance effective..... 5m.03

Teneur en K2O..... 17,50 %