

Distillation

La séparation du pétrole brut s'effectue par la méthode de la distillation fractionnée. Dans ce processus, le pétrole brut est pompé dans une tour où il est chauffé et évaporé. Pendant l'évaporation, les molécules les plus légères telles que le gaz et l'essence flottent au sommet de la tour de raffinage. Chaque hydrocarbure dans le pétrole brut a son propre point d'ébullition. Les composants ayant une chaîne de carbones relativement courte s'évaporent d'abord et sont recueillis dans une grande tour de distillation. L'autre partie du pétrole reste liquide au bas de la tour. Finalement, à certains endroits dans la tour, on obtient des produits, des groupes de chaînes hydrocarbonées comparables, qui répondent aux propriétés souhaitées.

