

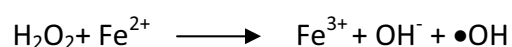
Contributo dell'effetto dell'acqua attivata nella riduzione del potere di ossidazione

Realizzato da:

Professor TAKAHARA (Centro di Tecnologia Industriale della Prefettura di Okayama).

Determinazione della capacità dell'acqua attivata nella riduzione del potere di ossidazione attraverso la reazione di Fenton con elettricità statica.

Reazione di Fenton:

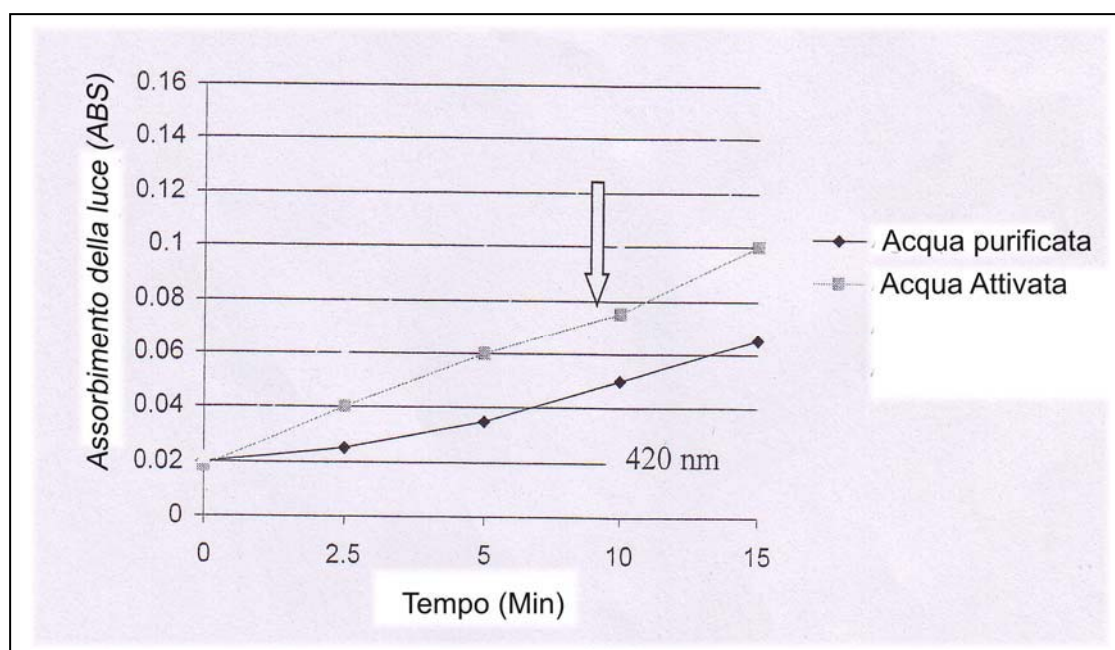


Metodo:

Per ogni 3 ml di acqua devono essere aggiunti 0,5 ml di soluzione di idrossido di ferro e 0,5 ml di perossido di idrogeno all'1%. Il livello di assorbimento della luce è stato misurato in continuo a 420 nm.

Secondo le indagini svolte con l'acqua trasformata dall'attivatore d'acqua ELCE, il livello di ossidazione è stato contenuto in un 50%.

L'acqua addolcita è stata convertita in acqua attivata mediante il trattamento ELCE, posta in un contenitore in policarbonato e mantenuta ad una temperatura di 4°C.



L'acqua Milli Q è un'acqua purificata che è stata corretta con un metodo differente dall'interscambio ionico. In aggiunta, la condizione di attivazione è stata mantenuta per due mesi. Il diagramma seguente mostra i dati di tre settimane.

