

Όζον O_3 είναι ισχυρό οξειδωτικό

Χημικό είδος	Δυναμικό οξείδωσης (volt)
Φθόριο, F_2	3,053
Ρίζες υδροξυλίου $HO\cdot$	2,80
Όζον, O_3	2,076
Υπεροξειδίο του υδρογόνου, H_2O_2	1,776
Ρίζες υπεροξειδίου $HO_2\cdot$	1,70
Υπερμαγγανικά ιόντα, MnO_4^-	1,507
Υποχλωριώδες οξύ, $HClO$	1,482
Χλώριο, Cl_2	1,36
Οξυγόνο, O_2	1,229

Χρήσεις O_3

- Το O_3 χρησιμοποιείται για:
 1. Απολύμανση
 2. Οξείδωση Fe^{2+} και Mn^{2+}
 3. Οξείδωση H_2S και σουλφιδίων (*sulfides*)
 4. Οξείδωση ενώσεων που προκαλούν οσμές και γεύσεις στο νερό
 5. Οξείδωση **μικρορυπαντών**
 6. Απομάκρυνση χρώματος (**Αποχρωματισμός**)

Οξειδωτικές ουσίες ή απλά οξειδωτικά ονομάζονται οι ουσίες (στοιχεία, χημικές ενώσεις ή ιόντα) που προκαλούν οξείδωση.