

Annex no.2

Electrode reaction	E^{\ominus}/V
$F_2 + 2e^- \rightleftharpoons 2F^-$	+2.87
$S_2O_8^{2-} + 2e^- \rightleftharpoons 2SO_4^{2-}$	+2.01
$H_2O_2 + 2H^+ + 2e^- \rightleftharpoons 2H_2O$	+1.77
$MnO_4^- + 8H^+ + 5e^- \rightleftharpoons Mn^{2+} + 4H_2O$	+1.52
$PbO_2 + 4H^+ + 2e^- \rightleftharpoons Pb^{2+} + 2H_2O$	+1.47
$Cl_2 + 2e^- \rightleftharpoons 2Cl^-$	+1.36
$Cr_2O_7^{2-} + 14H^+ + 6e^- \rightleftharpoons 2Cr^{3+} + 7H_2O$	+1.33
$O_2 + 4H^+ + 4e^- \rightleftharpoons 2H_2O$	+1.23
$Br_2 + 2e^- \rightleftharpoons 2Br^-$	+1.07
$ClO^- + H_2O + 2e^- \rightleftharpoons Cl^- + 2OH^-$	+0.89
$NO_3^- + 10H^+ + 8e^- \rightleftharpoons NH_4^+ + 3H_2O$	+0.87
$NO_3^- + 2H^+ + e^- \rightleftharpoons NO_2 + H_2O$	+0.81
$Ag^+ + e^- \rightleftharpoons Ag$	+0.80
$Fe^{3+} + e^- \rightleftharpoons Fe^{2+}$	+0.77
$I_2 + 2e^- \rightleftharpoons 2I^-$	+0.54
$O_2 + 2H_2O + 4e^- \rightleftharpoons 4OH^-$	+0.40
$Cu^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Cu$	+0.34
$SO_4^{2-} + 4H^+ + 2e^- \rightleftharpoons SO_2 + 2H_2O$	+0.17
$Sn^{4+} + 2e^- \rightleftharpoons Sn^{2+}$	+0.15
$S_4O_6^{2-} + 2e^- \rightleftharpoons 2S_2O_3^{2-}$	+0.09
$2H^+ + 2e^- \rightleftharpoons H_2$	0.00
$Pb^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Pb$	-0.13
$Sn^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Sn$	-0.14
$Fe^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Fe$	-0.44
$Zn^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Zn$	-0.76
$2H_2O + 2e^- \rightleftharpoons H_2 + 2OH^-$	-0.83
$V^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons V$	-1.20
$Mg^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Mg$	-2.38
$Ca^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons Ca$	-2.87
$K^+ + e^- \rightleftharpoons K$	-2.92