

Find Ioner:

Skemaet bruges sammen med vejledningen i kemisk analyse.

Prøve for syre-base:

Test:	Resultat:	Ion fundet:	
Indikatorpapir	rød	H ⁺	
Indikatorpapir	blå	OH ⁻	

Hvis den røde farve er lys kan det være jern i stedet for H⁺, da jernioner omdanner vand til syre.

Prøve for + ioner:

Test:	Resultat:	Ion fundet:	
Flammeprøve	rød	Li ⁺	
Flammeprøve	Kort hvidt-violet glimt	K ⁺	
Flammeprøve	gul	Na ⁺	
Flammeprøve	grøn	(Cu ⁺⁺ eller Cl ⁻)	
NH ₃	Lyseblåt bdf., Senere blå væske	Cu ⁺⁺	
Dimethylglyoxim	rød	Ni ⁺⁺	
K ₃ Fe(CN) ₆	Mørkeblåt bdf.	Fe ⁺⁺	
K ₄ Fe(CN) ₆	Mørkeblåt bdf.	Fe ⁺⁺⁺	
NaCl, HNO ₃	Hvidt bdf.	Ag ⁺	

Prøve for - ioner:

Test:	Resultat:	Ion fundet:	
AgNO ₃ , HNO ₃	Hvidt bdf.	Cl ⁻	
AgNO ₃ , HNO ₃	Gult bdf.	I ⁻	
BaCl , HNO ₃	Hvidt bdf.	SO ₄ ⁻⁻	
Nitron	Hvidt bdf. Kommer langsomt	NO ₃ ⁻	
HCl	Kvalmende lugt Stil straks udenfor!	S ⁻⁻	
Carbonatprøve	Gul væske	CO ₃ ⁻⁻	
+ ionen er:		- Ionen er :	
Navn og egenskaber for det fundne stof:			