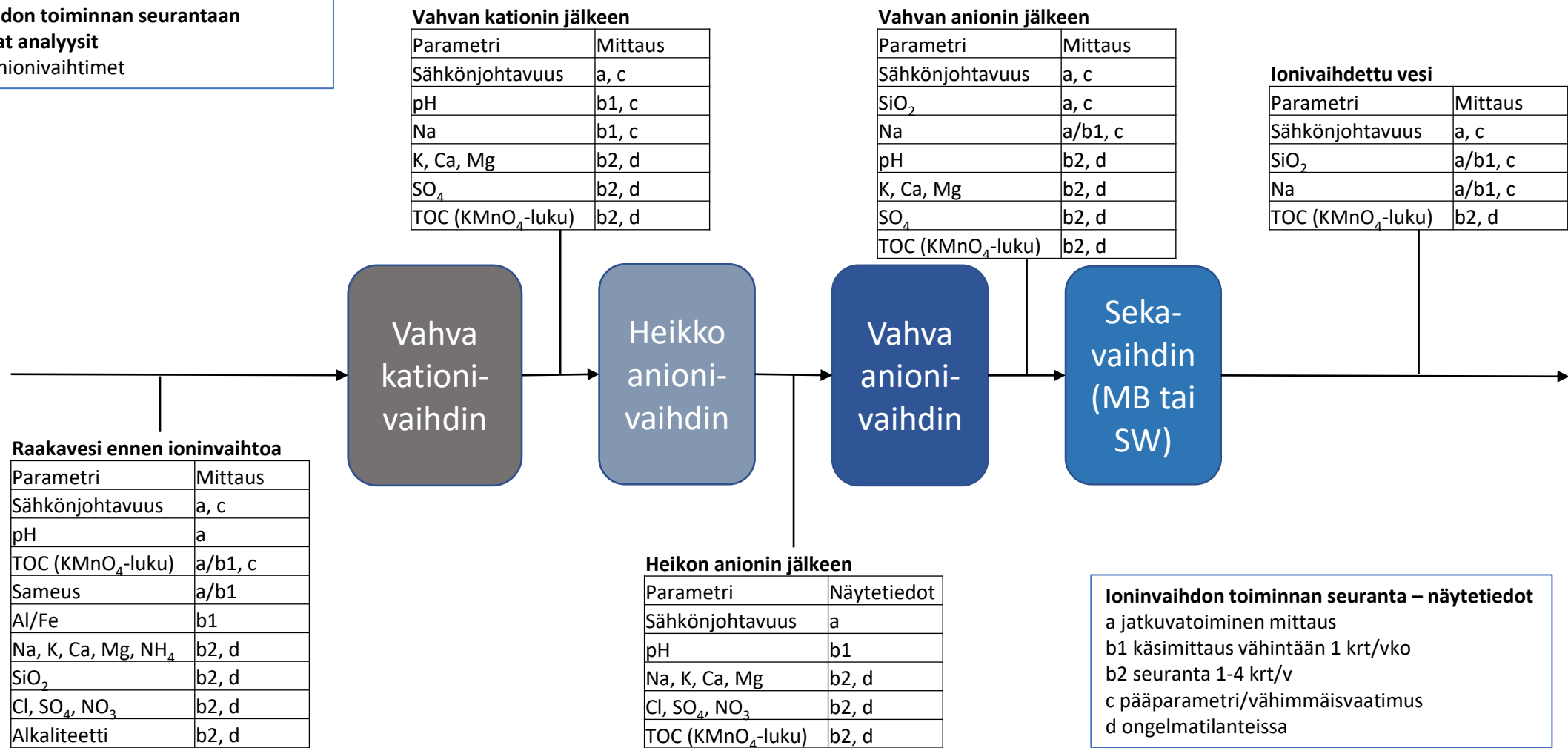


**Liite IIA**  
**Ioninvaihdon toiminnan seurantaan**  
**tarvittavat analyysit**  
 Erilliset anionivaihtimet



**Liite IIB**  
**Ioninvaihdon toiminnan seurantaan**  
**tarvittavat analyysit**  
 Anionivaihtimet samassa suodattimessa

**Vahvan kationin jälkeen**

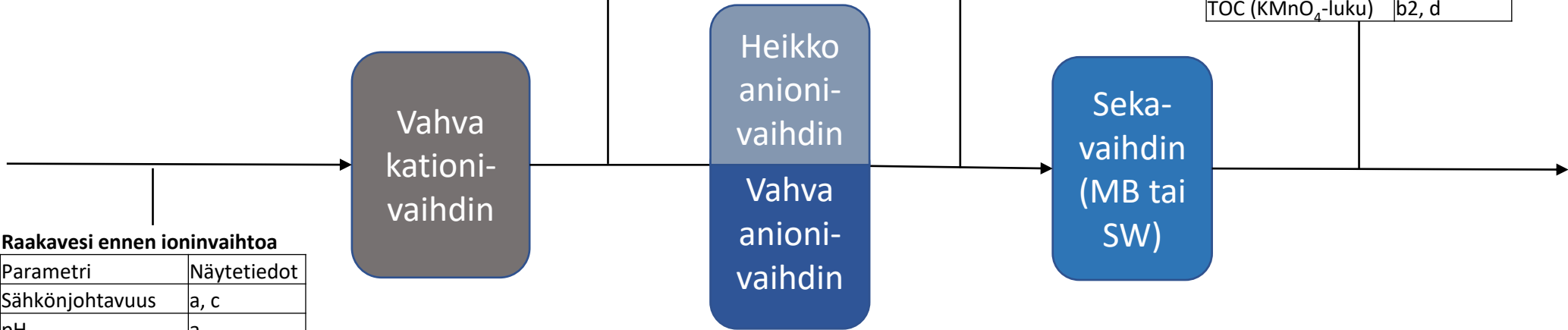
| Parametri                     | Näytetiedot |
|-------------------------------|-------------|
| Sähkönjohtavuus               | a, c        |
| pH                            | b1, c       |
| Na                            | b1, c       |
| K, Ca, Mg                     | b2, d       |
| SO <sub>4</sub>               | b2, d       |
| TOC (KMnO <sub>4</sub> -luku) | b2, d       |

**Vahvan anionin jälkeen**

| Parametri                     | Näytetiedot |
|-------------------------------|-------------|
| Sähkönjohtavuus               | a, c        |
| SiO <sub>2</sub>              | a, c        |
| Na                            | a/b1, c     |
| pH                            | b2, d       |
| K, Ca, Mg                     | b2, d       |
| SO <sub>4</sub>               | b2, d       |
| TOC (KMnO <sub>4</sub> -luku) | b2, d       |

**Ionivaihdettu vesi**

| Parametri                     | Näytetiedot |
|-------------------------------|-------------|
| Sähkönjohtavuus               | A,c         |
| SiO <sub>2</sub>              | a/b1, c     |
| Na                            | a/b1, c     |
| TOC (KMnO <sub>4</sub> -luku) | b2, d       |



**Raakavesi ennen ioninvaihtoa**

| Parametri                             | Näytetiedot |
|---------------------------------------|-------------|
| Sähkönjohtavuus                       | a, c        |
| pH                                    | a           |
| TOC (KMnO <sub>4</sub> -luku)         | a/b1, c     |
| Sameus                                | a/b1        |
| Al/Fe                                 | b1          |
| Na, K, Ca, Mg, NH <sub>4</sub>        | b2, d       |
| SiO <sub>2</sub>                      | d, e        |
| Cl, SO <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> | d, e        |
| Alkaliteetti                          | d, e        |

**Ioninvaihdon toiminnan seuranta – näytetiedot**

a jatkuvatoiminen mittaus  
 b1 käsimittaus vähintään 1 krt/vko  
 b2 seuranta 1-4 krt/v  
 c pääparametri/vähimmäisvaatimus  
 d ongelmatilanteissa