JOHTOKYVYN JA pH:n MITTAUS SINKITYSLINJALLA

Mittauksia tehdään huuhteluvesistä, koska niitä halutaan pitää riittävän puhtaina jotta pinnoitettavat tuotteet eivät kuljeta huuhteluvesien mukana liikaa kemikaaleja aktiivivaiheista toisiin. Jos huuhteluvedet likaantuvat liikaa, on ne vaihdettava puhtaisiin. Huuhteluvesien kautta tapahtuva kulkeuma ei kuitenkaan monissa kohdissa linjaa haittaa juurikaan kun taas jotkin kohdat ovat kriittisempiä. Mittauksia tehdään kuitenkin kaikista, koska se antaa viitteitä siitä mihin suuntaan kriittisten vaiheiden kunto on huuhtelusta toiseen siirtyvän kulkeuman syystä menossa. Kriittisimmät huuhteluvaiheet ovat allas 7, 9 ja 12.

pH:ta mittaamalla saadaan käsitys huuhtelukylpyjen happamuudesta ja emäksisyydestä, mutta se ei ilmaise vedessä olevan suolojen määrää. Niiden pitoisuus saadaan selville johtokykymittauksella. Alla olevat ohjearvot ovat suuntaa antavia. Kun ne ylittyvät altaassa joko pH:n tai johtokyvyn osalta on huuhteluvesi yleensä vaihdettava kokonaan.

HUUHTELUVESIEN OHJEARVOT

Allas	3	4	6	7	9	12	14	15	16
Johtokyky (µS/cm	1000	500	1000	500	500	200	200	50	50
pH	≤11	≤9	≥2	≥5	≤10	≤9	≤5	6-9	6-8

HUUHTELUVESIEN MITTAUSTULOKSET

Mittaaja _____ PVM _____

Allas	3	4	6	7	9	12	14	15	16
Johtokyky									
ph									

Mittaaja _____ PVM _____

Allas	3	4	6	7	9	12	14	15	16
Johtokyky									
ph									

Mittaaja _____ PVM _____

Allas	3	4	6	7	9	12	14	15	16
Johtokyky									
ph									