

Poly-aluminium-chloride					
Datum: 23/03/04					
nr opname	1	2	3	4	5
doseerpomp					
Hoeveelheid (ml)	5	5	5	5	5
Tijdsduur	5'20"	5'06"	5'01"	4'01"	4'38"
slaglengte	10	10	10	10	10
frequentie	70	70	70	102	105
naam coagulant	Pac	Pac	Pac	Pac	Pac
concentratie	10% AL2O3	10% AL2O3	10% AL2O3	10% AL2O3	10% AL2O3
Tijdsduur (sec)	320	306	305	241	278
Qcoag (ml/s)	0,016	0,016	0,016	0,021	0,018
ppm		5,468	5,543	7,029	6,126
saturator:					
Tijdstip	13'47"	1h17'28"	1h52'30"	3h43'33"	4h54'00"
stand teller recirculatiedebiet	4532096	4532200	4532262,5	4532476,6	4532610
Psat (druk op saturatorvat) (bar)	5,4	4,9	4,2	4,9	5,2
hs (hoogte in saturatorvat)	76,3	64,8	63,5	74,5	78,5
Tijdstip (sec)	827	4648	6750	13413	17640
Recirculatiedebiet (l/sec)		0,0293	0,0302	0,0310	0,0309
Recirculatiedebiet (l/h)		105,6	108,6	111,5	111,2
Inhoud (in liter)	44,9	36,5	35,5	43,6	46,5
ap (mg lucht / liter water)	107	97	83	97	103
Q lucht (g lucht / h)		10,26	9,05	10,84	11,47
Verblijftijd (min)		20,7	19,6	23,5	25,1
Flotatietank:					
Tijdstip	0'0"	1h13'58"	1h51'38"	3h40'00"	4h54'00"
Stand teller ingangsdebet	2996835	2997712	2998154	2999423	3000285
Tijdsduur schuim	2'41"	2'34"	2'21"	3'56"	4'02"
Hoeveelheid schuim (ml)	1640	1800	1940	1620	1840
P1	5,4	4,8	4,2	5	5,2
nozzle stand (bar)	3	2,9	2,9	2,9	2,9
P2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
stand kraan 2:	0	0	0	0	0
Hep (hoogte v/d overlooptap)	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
Tijdstip (sec)	0	4438	6698	13200	17640
Ingangsdebet (l/s)		0,20	0,20	0,20	0,19
Ingangsdebet (l/h)		711,4	704,1	702,6	698,9
Tijdsduur schuim (sec)	161	154	141	236	242
Qb (uitgangsdebet schuim) (l/h)	36,67	42,08	49,53	24,71	27,37
Qb (uitgangsdebet schuim) (%)		5,9	7,0	3,5	3,9
Recirculatiepercentage (% tov ingangsdebet)		14,8	15,4	15,9	15,9
Verblijftijd statische menger (min)		6,8	6,8	6,8	6,9
Belasting filtratiezone ((m³/h) / m² = m/h)		9,2	9,2	9,2	9,2
Verblijftijd filtratiezone (min)		9,9	9,9	9,9	10,0
Belasting afscheidingszone (m/h)		5,7	5,7	5,7	5,7
Verblijftijd afscheidingszone (min)		18,4	18,5	18,5	18,6
Qep (uitgangsdebet proper water)		774,9	763,1	789,4	782,8
A/S (mg lucht/mg vaste stof)		2,62	2,34	2,80	2,98
Labo analyses proper water:					
nr recipient	8	3	9	9	11
turbiditeit (NTU)	1,64	1,58	1,5	1,34	1,3
Ph	8,05	8,1	8,09	7,96	7,96
Restvlok (µg Fe of Al/l) (x 10 voor meting 1, x5 voor de rest)	125,6	246	239	243	244
Optische dichtheid (absorptie / meter)	21,5	21,3	20,6	20,1	19,9
rendement zuivering	0,28	0,29	0,31	0,33	0,33
Restvlok (µg Fe of Al/l)	1256	1230	1195	1215	1220
Labo analyses schuim:					
nr recipient	9	5	11	5	9
Optische dichtheid (absorptie / meter)	26,2	24,8	23	?	?
turbiditeit (NTU)	51,8	46,8	26,7	67,1	85,2
Labo analyse inkomend water:					
nr recipient	11				
turbiditeit (NTU)	1,8				
Ph	8,35				
Optische dichtheid (absorptie / meter)	29,9				
concentratie Fe of Al	0				