

Smývací vlastnosti GKE CPI indikátorů

GKE nabízí 5 různých variant CPI indikátorů:



Smývací vlastnosti GKE CPI silně závisí na použitém procesu a jeho parametrech: kvalitě vody, čisticím prostředku, teplotě a čase. Vzhledem k tomu, že neexistuje žádná standardní zkušební metoda, není možné popsat, které testovací nečistoty představují různé verze GKE CPI. Společnost GKE však vyvinula zkušební zařízení, které umožňuje porovnávat testované nečistoty za definovaných podmínek. Níže uvedené tabulky ukazují různé výsledky zkoušek GKE CPI ve srovnání s různými testovacími nečistotami popsány v normě ISO/TS 15883-5:2005.

Testovací nečistoty dle ISO/TS 15883-5 + 4 gke CPI	% testovacích nečistot, které zůstaly na misce, různý čas rozstřiku						
	10s	20s	30s	1min	3min	5min	10min
Německo, Annex H, Mucin, Bovine albumin	3	1	0				
Německo, Annex G, Ovčí krev	30	1	0				
Rakousko, Annex A, Ovčí krev, protamin sulfát	5	2	1	0			
Rakousko, Annex B, Nigrosin, Mouka, Vejce	95	80	60	15	0		
Rakousko, Annex C, Nigrosin, Mouka, Vejce, bramborový škrob	95	45	15	1	0		
V. Británie, Annex P, Mouka, Vodou ředitelné tapetové lepidlo, Vejce, černý inkoust	65	35	10	3	0		
W-CPI-Y žlutá	30	20	10	5	1	0	
Německo, Annex G, Semolinový pudink	65	40	25	5	1	0	
V. Británie, Annex Q, Ovčí krev, Vodou ředitelné tapetové lepidlo, Vejce, černý inkoust	3	1	1	1	1	1	1
W-CPI-G zelená	100	100	95	75	30	5	1
V. Británie, Annex N, Žloutek, Ovčí krev, Mucin	98	95	90	75	50	35	10
Německo, Annex H, Kukuřičný škrob	30	30	30	30	25	25	20
Německo, Annex G, žloutek	100	100	100	99	95	60	25
W-CPI-B modrá	100	100	100	100	100	100	97
W-CPI-R červená	100	100	100	100	100	100	100

Tabulka 1: Výsledky testů postřikovacího zařízení GKE s demineralizovanou vodou, průtok 1,0 l/min při 55 °C.

Testovací nečistoty dle ISO/TS 15883-5 + 4 gke CPI	% testovacích nečistot, které zůstaly na misce, různý čas rozstříku						
	10s	20s	30s	1min	3min	5min	10min
Německo, Annex H, Mucin, Bovine albumin	3	1	0				
Německo, Annex G, Ovčí krev	5	1	0				
W-CPI-G zelená	5	2	0				
Rakousko, Annex A, Ovčí krev, protamin sulfát	10	3	1	0			
Rakousko, Annex C, Nigrosin, Mouka, Vejce, bramborový škrob	75	55	10	1	0		
W-CPI-Y žlutá	30	20	10	3	0		
V.Británie, Annex P, Mouka, Vodou ředitelné tapetové lepidlo, Vejce, černý inkoust	35	15	5	5	0		
Německo, Annex G, žloutek	90	50	20	5	0		
Rakousko, Annex B, Nigrosin, Mouka, Vejce	95	75	25	5	0		
Německo, Annex G, Semolinový puding	30	20	10	3	1	0	
V.Británie, Annex N, Žloutek, Ovčí krev, Mucin	97	85	70	20	10	0	
W-CPI-B modrá	40	25	15	5	3	1	0
V.Británie, Annex Q, Ovčí krev, Vodou ředitelné tapetové lepidlo, Vejce, černý inkoust	2	1	1	1	1	1	1
Německo, Annex H, Kukuříčný škrob	20	20	20	15	15	15	10
W-CPI-R červená	100	100	100	100	100	100	80

Tabulka 2: Výsledky testů postřikovacího zařízení GKE s demineralizovanou vodou, s použitím 0,3% detergentu, průtok 1,0 l/min při 55 °C

Pro nalezení vhodného CPI pro rutinní monitorování je nutné otestovat všechny verze CPI. Podrobnosti naleznete v našich technických informacích TI 730-126.