



BEPALING ALGEMEEN KIEMGETAL		M-04-K	
Van toepassing op: bedrijfswater, leidingwater, perswater	Pagina	1 van 1	
	Datum:	050801	
	WVS versie	V01	
EXTERN WERKVOORSCHRIFT CCD			
Benodigheden: Petriefilm, Aerobic Count Plates, type SM - koel bewaren (ca. 5°C), let op de houdbaarheidsdatum Pipetten 1 ml los verpakt, steriel Monsternamepotjes, steriel Spreider			
Monsterbehandeling: Perswatermonsters moeten gecontroleerd worden op aanwezigheid restchlor/-peroxide en/of alkaliteit. Het monster dient neutraal te zijn (pH 6-8) en vrij van actief chloor of zuurstof.			
Uitvoering: <u>Monstername:</u> Reinig het monsterpunt en laat dit tenminste 1 minuut doorstromen. Sluit daarna de monsterkraan zover tot een kleine straal is ontstaan. Vang het monster op in een monsternamepotje. Raak hierbij de deksel alleen aan de buitenzijde aan en leg deze niet weg. De monsterpotten zijn voor <u>éénmalig</u> gebruik. <u>Bepaling:</u> Zorg voor een schone, tochtvrije ruimte. Leg de petrifilm klaar op een vlakke ondergrond. Pipetteer met een steriele pipet 1 ml monster uit het potje. Pak de pipet alleen aan de bovenzijde vast en leg deze niet weg! Licht met de andere hand het schutblad van de petrifilm op en laat de pipet leeglopen op de geruite onderkant. Hou de pipet hierbij loodrecht op de petrifilm. Laat het schutblad voorzichtig terugvallen en verdeel mbv. de spreider (holle kant) het monster over 20 cm ² . Per monster wordt de bepaling in duplo uitgevoerd. Bebroeden: 48(±2) uur bij 32(±1)°C Beoordeling: Tel alle kolonies (rode). Bij grote aantallen 4 representatieve hokjes tellen en dit aantal vermenigvuldigen met 5.			