



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 489 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450114-2	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-05-19	G01N 33/18	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-05-19	C02F 1/00	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-02-03		
(24) Löpdag:	2014-02-03		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Sudhir Chowdhury, Vidjavägen 53, 123 52 Farsta SE
Ulla Chowdhury, Vidjavägen 53, 123 52 Farsta SE
- (72) Uppfinnare: Sudhir Chowdhury, Farsta SE
Ulla Chowdhury, Farsta SE
- (74) Ombud: BRANN AB, P.O. Box 12246, 102 26, Stockholm SE
- (54) Benämning: Metod och anordning för online-monitorering av vattenkvalitet
- (56) Anförda publikationer: ---
- (57) Sammandrag:

En metod för att monitorera kvaliteten hos ett vattenflöde i en ledning (1), genom att avleda ett flöde till en laserpartikelräknare för räkning av partiklar inom ett partikelstorleksintervall i vattnet, för att kontinuerligt bestämma antalet partiklar inom storleksintervallet, jämföra antalet med ett referensvärde och ta ett prov av vattnet från ledningen (1) när antalet överstiger ett tröskelvärde, och också avleda ett vattenflöde från ledningen (1) till en enhet (11) som separerar flödet i fraktioner, och ta ett prov (15, 16) av minst en av nämnda fraktioner när antalet överstiger ett tröskelvärde, och också sända en alarmsignal när antalet överstiger ett tröskelvärde. När antalet överstiger ett tröskelvärde, behandlas vattnet med ozon.

