

KPK

Kemijska Poraba Kisika

A N A L I Z A

- Komunalne odpadne vode
- Industrijske odpadne vode
- Testiranje okolja

HI 93754

HI 740216



Vsi deli so oblikovani za natančno, enostavno in varno merjenje KPK: HI 83099 analizator KPK, HI 93754 serija vnaprej doziranih reagentov, HI 839800 grelec epruvel in HI 740216 stojalo za hlajenje epruvel.

Vsak izdelek se lahko naroči posebej.

HI 839800

KPK reaktor in grelec kivet

HANNA HI 839800 reaktor za kivete kapacitete 25 standardnih kivet (premera 16 mm) za vsak reakcijski cikel. S HI 839800, uporabnik lahko pospeši proces analize številnih vzorcev, ne da bi pri tem trpela natančnost. Natančna kontrola temperature sistema zagotavlja izvajanje aerobne reakcije pri $150^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ v skladu z zahtevami Standardnih Metod.

Natančnost in varnost

HI 839800 KPK reaktor je narejen iz trpežnega materiala. Aluminjski blok vsebuje 25 odprtih za kivete in odprtino za referenčno temperaturno sondo.

HI 83099

KPK MERILEC

HI 83099 je eden izmed najbolj vsestranskih fotometrov na tržišču. Poleg KPK, ta merilec meri do 44 najpomembnejših parametrov kakovosti vode.

47 dodatnih metod

Aluminij	Krom VI HR	Trdota (Mg)	Nikelj HR	Kalij HR
Alkaliniteta	KPK LR	Hidrazin	Nitrati	Kalij MR
Amonijak MR	KPK MR	Jod	Nitriti HR	Kalij LR
Amonijak LR	KPK HR	Železo HR	Nitriti LR	Silicij
Brom	Barva	Železo LR	Raztopljeni kisik	Sulfati
Kalcij	Baker HR	Magnezij	Ozon	Srebro
Klorov dioksid	Baker LR	Mangan HR	pH	Cink
Klor, prosti	Cianurična kislina	Mangan LR	Fosfati HR	
Klor, skupni	Fluoridi	Molibden	Fosfati LR	
Krom VI LR	Trdota (Ca)	Nikelj LR	Fosfor	

HANNA[®]
instruments

Pokličite nas še danes na
+386 5 909 66 90 • +386 5 909 66 91

www.HANNASERVICE.EU • e-mail: info@hannaservice.eu

Postopek merjenja

Celoten KPK merilni proces je oblikovan za enostavno uporabo in je primeren za osebje različnih strokovnih znanj. Poleg tega je **HANNA** oprema oblikovana z namenom zagotavljanja maksimalne varnosti med samo uporabo oz. izvajanjem testiranja, ob minimalni količini odpadkov. Celo začetniki lahko izvedejo natančne KPK teste, sestavljene iz 3 enostavnih korakov:

- 1 Napolnite predhodno dozirane kivete z vzorcem
- 2 Postavite kiveto v rektor in nastavite časovnik
- 3 Vstavite kiveto v HI 83099 in odčitajte rezultat

Trije certificirani seti reagentov



Razponi KPK varirajo v odvisnosti od aplikacije in različnih merilnih točk v celotnem procesu. Za zadovoljitev vseh zahtev KPK so dostopni trije razponi. Vsak komplet vsebuje vnaprej dozirane kivete za 25 testov, potrdilo o analizi in navodila za uporabo.



HI 93754A-25 - set reagentov za KPK(LR)

HI 93754B-25 - set reagentov za KPK(MR)

HI 93754C-25 - set reagentov za KPK(HR)

KPK TEST	RAZPON	METODA	ŠIFRA REAGENTA
KPK LR	0 do 150 mg/L (ppm)	EPA dikromat metoda	HI93754A-25
		dikromat metoda, brez živega srebra	HI93754D-25
		ISO dikromat metoda	HI93754F-25
KPK MR	0 do 1500 mg/L (ppm) 0 do 1000 mg/L (ppm)	EPA dikromat metoda	HI93754B-25
		dikromat metoda, brez živega srebra	HI93754E-25
		ISO dikromat metoda	HI93754G-25
KPK HR	0 do 15000 mg/L (ppm)	dikromat metoda	HI93754B-25

Specifikacije	HI 83099
Temperatura reakcije	105°C ali 150°C
Stabilnost temperature	±0,5°C
Razpon temperature	-10°C do 160°
Kapaciteta	Odprtine za 25 kivet (premera 16 mm), 1 odprtina za referenčno temperaturno sondo
Natančnost	+2°C pri 25°C

ORDERING INFORMATION

HI 83099 je dobavljiv v kompletu s steklenimi kivetami (3), s pokrovčki za kivete, baterijami, 12 VDC adapterjem in navodili za uporabo.

HI 839800-01 (115 VAC) in HI 839800-02 (230 VDC) sta opremljena z napajalnim kablom in navodili za uporabo.



HI 740217

Zaščitni podstavek za reaktor

HANNA[®]
instruments

Pokličite nas še danes na
+386 5 909 66 90 • +386 5 909 66 91

www.HANNASERVICE.EU • e-mail: info@hannaservice.eu