



ARGENTA

Mikrobiologiczna analiza wody



Materiały do mikrobiologicznej analizy wody

Spis treści:

I. Przygotowanie próbek do badań

II. Oznaczanie głównych grup drobnoustrojów

1. Ogólna liczba drobnoustrojów wg PN-EN ISO 6222:2004
2. Bakterie z grupy coli i E. coli wg PN-EN ISO 9308-1:2014-12
3. Enterococcus faecalis wg PN-EN ISO 7899-2:2004
4. Clostridium perfringens wg poz. 466 rozp. Min. Zdr. z 20 kw. 2010r.
5. Clostridium perfringens (spory) wg PN-EN ISO 26461-2:2001
6. Clostridium perfringens wg PN-EN ISO 14189:2016-10
7. Pseudomonas aeruginosa wg PN-EN ISO 16266:2009
8. Legionella wg PN-EN ISO 11731:2017-8
9. Gronkowce koagulazo – dodatnie wg PN-Z-11001-3:2000
10. Salmonella wg PN-EN ISO 19250:2013-07
11. Badanie wód dializowanych wg Farmakopea

III. Pojemniki do pobierania próbek wody

IV. Termiczne torby transportowe

V. Szczepy

1. Płyty do uwadniania
2. Szczepy do kontroli pożywek zgodnie z PN-EN ISO 11133:2014-07

VI. Zestawy do filtracji membranowej z serii Nalgene®



I. Przygotowanie próbek do badań

Płyny do rozcieńczeń wg normy PN-EN ISO 8199:2019

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Płyn Ringera	tabletki	BR0052G	100 szt.	1 tab./500ml	PN-EN ISO 8199:2019
Płyn Ringera	fiolki	BO0332E	24 x 10 ml	-	
Roztwór fizjologiczny z peptonem	proszek	CM0733B	500 g	9,5	
Roztwór fizjologiczny z peptonem (MRD)	butelki	BO0348M	10 x 100 ml	-	

II. Oznaczanie głównych grup drobnoustrojów

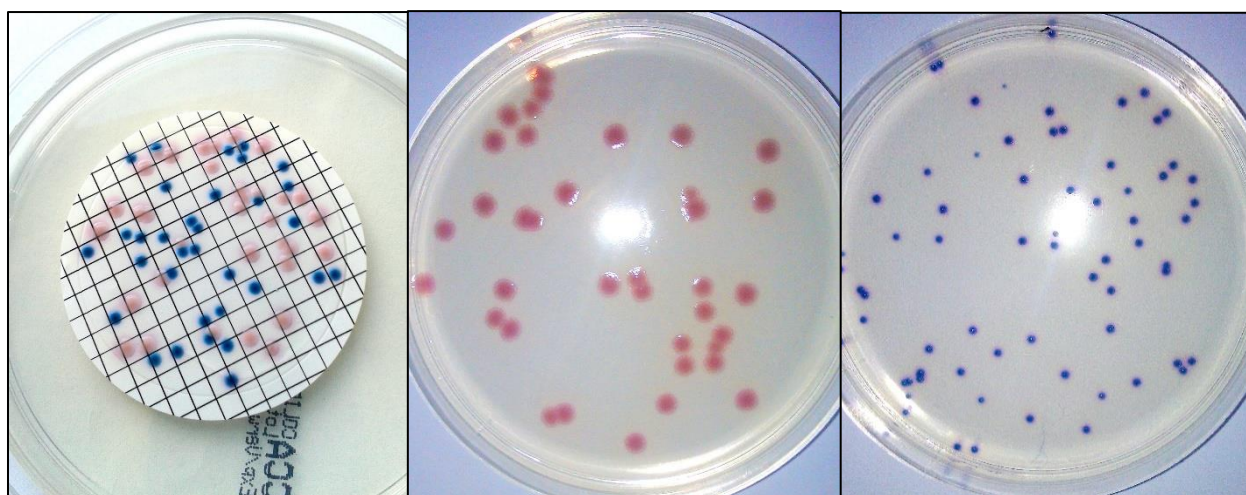
1. Określanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN-EN ISO 6222:2004

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Agar z ekstraktem drożdżowym	proszek	CM1012B	500 g	24,0	PN-EN ISO 6222:2004
Agar z ekstraktem drożdżowym	butelki	BO0055M	10 x 100 ml	-	
Agar z ekstraktem drożdżowym	butelki	BO0055R	10 x 200 ml	-	



2. Wykrywanie i określanie ogólnej liczby bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metodą filtracji membranowej wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-4

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
CCA - chromogenna pożywka dla <i>E. coli</i> /grupy coli	proszek	COF20500	500 g	30,0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	suplement	COS80004	1 fiołka	1 szt./500 ml	
	płytki 90 Ø	PO5318A	10 szt.	-	
	płytki 60 Ø	163852	2 x 10 szt.	-	
	butelki	481190	6 x 100 ml	-	
Badania potwierdzające					
Tryptone Soya Agar	proszek	CM0131B	500 g	40,0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	płytki 90 Ø	PO5012A	10 szt.	-	
	butelki	BO0330M	10 x 100 ml	-	
	butelki	BO0330T	10 x 250 ml	-	
Test na oksydazę	OXI - paski diagnostyczne	2001	50 szt.	-	
	zakraplacze BactiDrop™	R21540	50 x 0,75 ml	-	



Zdjęcia od prawej: *Escherichia coli* WDCM 00013, *Citrobacter freundii* WDCM 00006, kultura mieszana.



Inne pożywki do oznaczania bakterii z grupy coli i *Escherichia coli*:

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Agar laktozowy z TTC i heptadecylosiarczanem sodu (podstawa)	proszek	CM0793B	500 g	54,15	PN EN ISO 9308-1: 2004/AC: 2009
5% uwodniony TTC	suplement	SR0211C	100 ml	0,5 ml/l	
Agar laktozowy z TTC i heptadecylosiarczanem sodu	płytki 90 Ø	PO5164A	10 szt.	-	
Agar laktozowy z TTC i heptadecylosiarczanem sodu	płytki 55 Ø	PO5411J	10 szt.	-	
Badania potwierdzające					
Woda tryptonowa	proszek	CM0087B	500 g	15,0	
Woda tryptonowa	fiolki Bijou	BO0383B	24 x 3 ml	-	
Odczynnik Kovacsa BactiDrop™ Indole (Kovacs)	zakraplacze	R21522	50 x 0,75 ml	-	
Odczynnik Kovacsa	butelki	80271	4 x 25 ml	-	
Tryptone Soya Agar	proszek	CM0131B	500 g	40,0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	płytki 90 Ø	PO5012A	10 szt.	-	
	butelki	BO0330M	10 x 100 ml	-	
	butelki	BO0330T	10 x 250 ml	-	
Agar Endo LES podstawa	proszek	MM0551B	500 g	45,0	-
Dodatek: Fuksyna	suplement	BR0050A	10 g	0,8	
M ENDO Agar LES z fuksyną	proszek	R453942	500 g	51,0	
Pożywka z zielenią brylantową	proszek	CM0031B	500 g	40,0	PN-77/C-04615/07
Pożywka z zielenią brylantową	próbówki	TV5009E	50 x 10 ml	-	



Test kolorymetryczny do oznaczania bakterii z grupy coli i *E. coli*:

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)
EC Blue 100P	Pojemniczki ze sterylną pożywką w postaci granulatu, naważka (1,74g) na 100ml badanej próbki.	1000227	100 szt.*	1 szt. na 100 ml wody

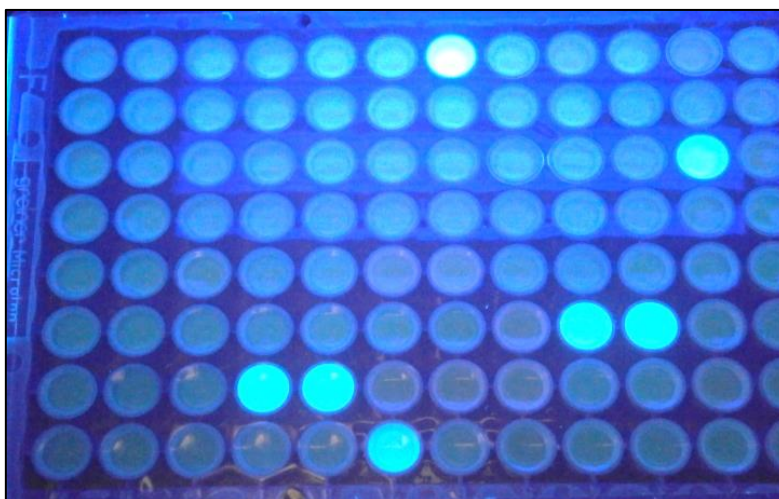
*Możliwość zakupu mniejszych ilości



Test EC Blue 100P.

Test mikroplótkowy do wód powierzchniowych i ścieków zgodny z normą:

Nazwa testu	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Norma
MUG/EC Medium plate (96 dołków) - mikroplótko do zminiaturyzowanej metody NPL do oznaczania liczby <i>E.coli</i> w wodach powierzchniowych i ściekach	MUG80096-WH	1 test	PN-EN ISO 9308-3:2002
MUD/SF Medium plate (96 dołków) - mikroplótko do zminiaturyzowanej metody NPL do oznaczania liczby enterokoków w wodach powierzchniowych i ściekach	MUD80096-WH	1 test	PN-EN ISO 7899-1:2004
Artificial Sea Water - sztuczna woda morska	SIS30100	1 x 100 ml	-
	SIS40018	50 x 18 ml	-



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl

ARGENTA.COM.PL

Dodatkowe wyposażenie do testu mikroplótkowego:

Opis produktu		Wielkość opakowania	Numer katalogowy
	<p>Pipeta Thermo Finn timer F2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 kanałowa • autoklawowalna • zakres 30-300 µl 	1 szt.	FP4662030
	<p>Pipeta Thermo Novus</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 kanałowa • elektroniczna • zakres 30-300 µl 	1 szt.	46300400
Reagent Reservoir 100 - rynienka do pobierania cieczy pipetą 8 kanałową, pojemność 100 ml, wymiary: 147 x 85 x 31 mm		100 szt.	FW95128085
Reagent Reservoir 25 - rynienka do pobierania cieczy pipetą 8 kanałową, pojemność 25 ml, wymiary: 147 x 59 x 23 mm		100 szt.	FW95128093
Końcówki Finntip 300, 5-300µl, sterylne, w pudełku, kolor pomarańczowy		10 x 96szt.	FT9401253
	<p>Ręczna lampa UV</p> <ul style="list-style-type: none"> • moc: 4W • długość fali: 365 nm • wymiary: 159 x 25 mm • na 4 baterie AA 	1 szt.	10015274
	<p>Zestaw: ciemnia z lampą UV</p> <ul style="list-style-type: none"> • moc lampy: 4W • długość fali: 365 nm • wymiary lampy: 249 x 97 mm • ciemnia z filtrem zabezpieczającym oczy przed działaniem promieni UV • wymiary ciemni: wys. x szer. x gł. 305 x 267 x 229 mm 	zestaw	1176824 + 12893828



3. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych metodą filtracji membranowej wg normy PN-EN ISO 7899-2:2004.

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Agar Slanetza i Bartleya, roztwór TCC zawarty w składzie pożywki	proszek	CM0377B	500 g	42,0	PN-EN ISO 7899-2: 2004
Agar Slanetza i Bartleya, roztwór TCC zawarty w składzie pożywki	płytki 90 Ø	PO5018A	10 szt.	-	
Badania potwierdzające					
Agar z żółcią, eskuliną i azydkiem	proszek	610001	500 g	56,7	PN EN ISO 7899-2: 2004
Agar z żółcią, eskuliną i azydkiem	płytki 90 Ø	PO5062A	10 szt.	-	
Streptococcal Grouping Kit zestaw do oznaczania paciorkowców z grup: A, B,C,D F i G	test lateksowy	DR0585A	50 szt.	-	
Testy lateksowe potwierdzające - dla paciorkowców kałowych z grupy D	reagent	DR0589G	50 testów	-	
	kontrola dodatnia	DR0592G	50 kontroli	-	
	enzym ekstrakcyjny	DR0593G	2 x 12 ml	-	
	karty reakcyjne	DR0500G	50 szt.	-	
Odczynnik do wykrywania katalazy	fiolka	80057	5 ml	-	PN EN ISO 7899-2:2004

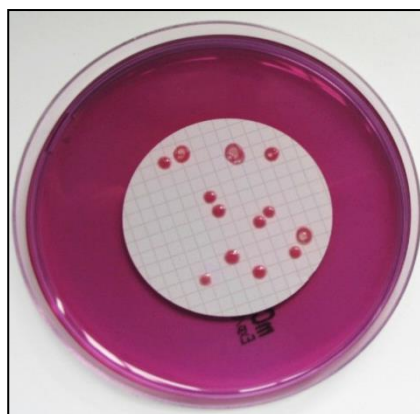
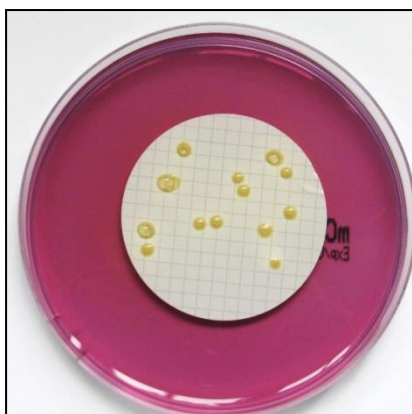


Wzrost *Enterococcus faecalis* ATCC29212 na agarze Slanetza i Bartleya (po lewej).
Wzrost *Enterococcus faecium* ATCC19434 na agarze Slanetza i Bartleya (po prawej).



4. *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. poz. 466

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Pożywka agarowa m-CP kompletna	płytki 90 Ø	PO5163A	10 szt.	-	Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. poz. 466
Pożywka agarowa m-CP - podstawa	proszek	CM0992B	500 g	67,1	
Siarczan polimyksyny, D-cyklo-seryna	suplement (liofilizat)	SR0188E	10 szt.	1 szt./500ml	
Sól tetrasodowa dwufosforanu fenoloftaleiny	Sigma-Aldrich	SI-P9875-5G	5 g	-	
Żelaza chlorek x 6 H ₂ O	Fisher Chemical	I/1020/60	1 kg	-	
Indoxyl β-D-glukozyd	Acros-Thermo	458880010	1 g	-	
Badania potwierdzające					
Amoniak 25% cz.d.a.	Chempur	CR-111349637.1000	1 l	-	



Po lewej - wzrost *Clostridium perfringens* na pożywce mCP.
 Po prawej - wzrost *Clostridium perfringens* na pożywce mCP po umieszczeniu w parach wody amoniakalnej (malinowe zabarwienie).



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
 t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl

ARGENTA.COM.PL

5. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (*clostridia*) metodą filtracji membranowej wg normy PN-EN 26461-2:2001.

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Agar tryptozowo – siarczynowy Perfringens Agar TSC	proszek	CM0587B	500 g	46,0	PN-EN 26461-2: 2001
Agar tryptozowo – siarczynowy Perfringens Agar TSC	butelki	BO0634M	10 x 100 ml	-	

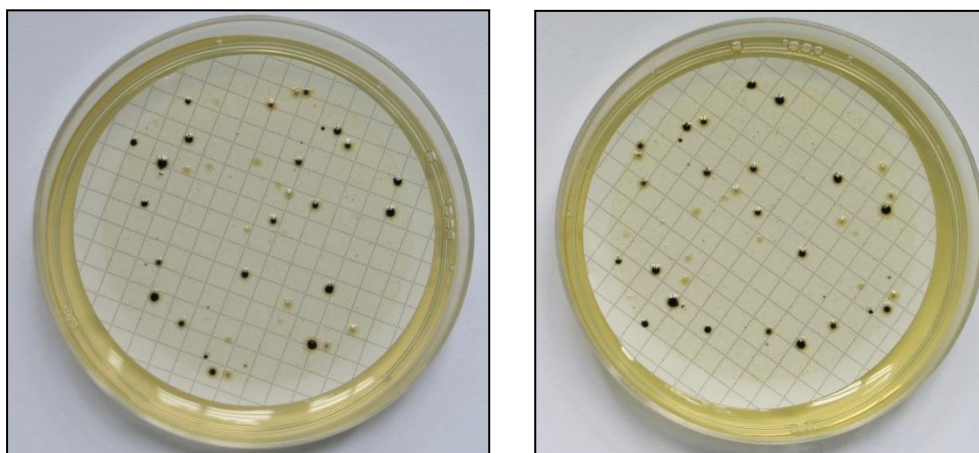
6. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe *Clostridium perfringens* metodą filtracji membranowej wg normy PN-EN ISO 14189:2016-10.

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Agar tryptozowo – siarczynowy Perfringens Agar TSC	proszek	CM0587B	500 g	46,0	PN-EN ISO 14189:2016-10
D- cykloseryna	suplement (liofilizat)	SR0088E	10 fiolek	2 szt./1l	
Agar tryptozowo – siarczynowy Perfringens Agar TSC (bez cykloseryny)	butelki	BO0634M	10 x 100 ml	-	
Agar tryptozowo – siarczynowy z cykloseryną - TSC Agar	płytki 90 Ø	PO5315A	10 szt.	-	
Badania potwierdzające					
Columbia Blood Agar Base	proszek	CM0331B	500 g	39,0	PN-EN ISO 14189:2016-10
Laked Horse Blood	suplement	SR0048C	100 ml	50 ml	
Columbia Agar z krwią baranią (5%)	płytki 90 Ø	PB5039A	10 szt.	-	
Tryptone Soya Agar	proszek	CM0131B	500 g	40,0	
	płytki 90 Ø	PO5012A	10 szt.	-	
	butelki	BO0330M	10 x 100 ml	-	
	butelki	BO0330T	10 x 250 ml	-	



Acid phosphatase reagent (odczynnik do kwaśnej fosfatazy)					
1-Naphthyl phosphate monosodium salt monohydrate, 98+%*	Acros-Thermo	226890010	1g	0,4 g/l l	PN-EN ISO 14189:2016-10
		226890050	5g		
Fast Blue B Salt Dye content .95%	Sigma-Aldrich	SI-D9805-10G	10g	0,8 g/l l	
Octanowy roztwór buforowy pH 4,6	Chempur	CR-177655709.0100	100 ml	20 ml/l l	
		CR-177655709.0500	500 ml		
		CR-177655709.1000	1000 ml		

* Alternatywa dla 1-Naphthyl phosphate disodium salt hydrate, 98+%



Wzrost *Clostridium perfringens* na pożywce TSC z cykloseryną.



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl

ARGENTA.COM.PL

Systemy do hodowli beztlenowej:

Nazwa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
AnaeroGen Compact (saszetki do worków)	AN0020D	10 szt.
Anaerogen 2,5L (saszetki do słoja 2,5l)	AN0025A	10 szt.
Anaerogen 3,5L (saszetki do słoja 3,5l)	AN0035A	10 szt.
AnaeroGen Compact (saszetki do worków + worki)	AN0010C	10 kompletów
AnaeroGen Comp. seal clips (klipsy do zamknięcia worków)	AN0005C	5 szt.
Plastic Pouches (woreczki)	AG0020C	20 szt.
W-Zip Pouches (woreczki do użycia bez klipsów)	AG0060C	20 szt.
Anaerojar (słój do hodowli beztlenowej 2,5 l.)	AG0025A	1 szt.
Anaerobic Indicator (resazurin) Wskaźniki warunków beztlenowych	BR0055B	100 szt.



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl

ARGENTA.COM.PL

7. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe *Pseudomonas aeruginosa* metodą filtracji membranowej wg normy PN-EN ISO 16266:2009

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma/uwagi
Pseudomonas Agar CN	proszek	CM0559B	500 g	48,4	PN-EN ISO 16266: 2009
CN suplement	suplement (liofilizat)	SR0102E	10 fiolek	2 szt./1 l	
Gliceryna bezwodna cz.d.a. (glicerol)	płyn	CR-114433204.0100	100 ml	10 ml/1 l	
		CR-114433204.0500	500 ml		
		CR-114433204.1000	1000 ml		
Pseudomonas Agar CN	butelki	BO0331M	10 x 100 ml	-	
Pseudomonas Agar CN	płytki 90 Ø	PO5076A	10 szt.	-	
Badania potwierdzające					
Agar odżywczy	proszek	CM0003B	500 g	28,0	PN-EN ISO 16266:2009
Test na oksydazę	OXI - paski diagnostyczne	2001	50 szt.	-	
	zakraplacze BactiDrop™	R21540	50 x 0,75 ml	-	
Agar King B	proszek	610309	500 g	37,0	
Odczynnik Nesslerera	płyn	CR-116947602.0100	100 ml	-	



Wzrost *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 na pożywce CN z cetrymidem (po lewej).
Wzrost *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 na pożywce CN z cetrymidem (po prawej).



8. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju *Legionella* metodą filtracji membranowej wg normy PN-EN ISO 11731:2017-08

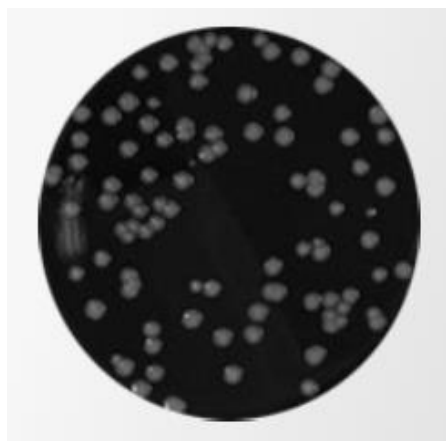
Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
BCYE z cysteiną					
Legionella CYE Agar (baza)	proszek	CM1203B	500 g	36,5 g/l	PN-EN ISO 11731:2017-08
Legionella Growth Supplement BCYE (z cysteiną)	suplement (liofilizat)	SR0251A	10 szt.	1 szt./95 ml	
		SR0251C	10 szt.	1 szt./475 ml	
Legionella BCYE Medium (z cysteiną)	płytki 90 Ø	PO5072A	10 szt.	-	
GVPC					
Legionella CYE Agar (baza)	proszek	CM1203B	500 g	36,5 g /l	PN-EN ISO 11731:2017-08
Legionella Growth Supplement BCYE (z cysteiną)	suplement (liofilizat)	SR0251A	10 szt.	1 szt./95 ml	
		SR0251C	10 szt.	1 szt./475 ml	
Legionella Selective Supplement GVPC	suplement (liofilizat)	SR0252E	10 szt.	1 szt./500 ml	
Legionella GVPC Selective Medium	płytki 90 Ø	PO5074A	10 szt.	-	
BCYE z antybiotykami					
Legionella BCYE+AB Medium	płytki 90 Ø	PO5325A	10 szt.	-	PN-EN ISO 11731:2017-08
MWY Agar					
Legionella CYE Agar (baza)	proszek	CM1203B	500 g	36,5 g /l	PN-EN ISO 11731:2017-08
Legionella Growth Supplement BCYE (z cysteiną)	suplement (liofilizat)	SR0251A	10 szt.	1 szt./95 ml	
		SR0251C	10 szt.	1 szt./475 ml	
Legionella Selective Supplement MWY	suplement (liofilizat)	SR0255E	10 szt.	1 szt./100 ml	
		SR0255B	10 szt.	1 szt./500 ml	
Legionella MWY Selective Medium	płytki 90 Ø	PO5071A	10 szt.	-	
BCYE bez cysteiny					
Legionella CYE Agar (baza)	proszek	CM1203B	500 g	36,5 g /l	PN-EN ISO 11731:2017-08
Legionella Growth Supplement BCYE (bez cysteiny)	suplement (liofilizat)	SR0253A	10 szt.	1 szt./95 ml	
Legionella BCYE Medium (bez cysteiny)	płytki 90 Ø	PO5028A	10 szt.	-	



Roztwór soli Page'a	butelka	CR-100000000.1000	1 l	-	PN-EN ISO 11731:2017-08
Legionella Latex Test (test lateksowy potwierdzający obecność określonych serogrup)	test lateksowy	DR0800M	50 szt.	50 oznaczeń	



Wzrost powierzchniowy *Legionella anisa* na pożywce GVPC.



Wzrost powierzchniowy *Legionella pneumophila* na pożywce GVPC.

Systemy do hodowli z podwyższoną zawartością dwutlenku węgla do 6% korzystne do wzrostu niektórych gatunków *Legionella*:

Nazwa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
CO2 Gen Compact (saszetki do worków)	CD0020C	20 szt.
CO2 GEN 2.5L (saszetki do słoja 2,5l)	CD0025A	10 szt.
Plastic Pouches (woreczki)	AG0020C	20 szt.
AnaeroGen Comp. seal clips (klipsy do zamknięcia worków)	AN0005C	5 szt.
W-Zip Pouches (woreczki do użycia bez klipsów)	AG0060C	20 szt.
Anaerojar (słój do hodowli beztlenowej 2,5 l)	AG0025A	1 szt.



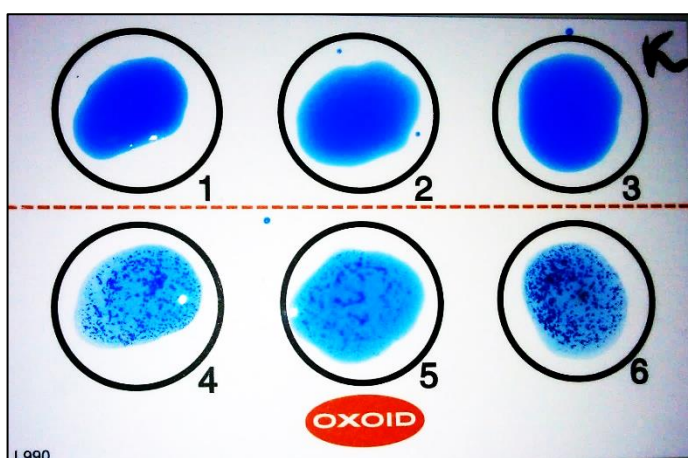
ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl

ARGENTA.COM.PL

9. Oznaczanie gronkowców koagulazo-dodatnich w wodach butelkowanych, mineralnych i leczniczych wg PN-Z-11001-3:2000.

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma/uwagi
Mannitol Salt Agar Pożywka Chapmana	proszek	CM0085B	500 g	111,0	PN-Z-11001-3:2000, pH 7,5±0,2
Mannitol Salt Agar Pożywka Chapmana	płytki 90 Ø	PO5027A	10 szt.	-	PN-Z-11001-3:2000, pH 7,4±0,2
Mannitol Salt Agar Pożywka Chapmana	butelki	412290	6 x 200 ml	-	PN-Z-11001-3:2000, pH 7,4±0,2
Badania potwierdzające					
Plazma królicza	fiolki (liofilizat)	R21060	6 x 5 ml	-	PN-Z-11001-3:2000
Barwienie metodą Grama (zestaw odczynników)	butelki (płyn)	361520-0000	4 x 240 ml	-	
Test diagnostyczny do różnicowania potencjalnie chorobotwórczych <i>S. aureus</i> od gatunków saprofitycznych (obecność CF)	test lateksowy Staphytect Plus	DR0850M	-	100 oznaczeń	
	wersja mokra 1 rok ważności	DR0850B	-	500 oznaczeń	
Test diagnostyczny do różnicowania potencjalnie chorobotwórczych <i>S. aureus</i> od gatunków saprofitycznych (obecność CF)	test lateksowy Dryspot Staphytect Plus Kit wersja sucha 2 lata ważności	DR0100M	-	120 testów	
Staphaurex Plus	Test lateksowy	R30950102	-	150 testów	



Po lewej - Dryspot Staphytect Plus Kit; po prawej - Staphytect Plus,



10. Wykrywanie *Salmonella* z wód powierzchniowych i ścieków
wg PN-EN ISO 19250:2013-07

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Namnażanie					
Buffered Peptone Water	proszek	CM1049B	500 g	20,0	PN-EN ISO 19250:2013-07
Zbuforowana woda peptonowa	butelki 300 ml	BO1067S	10 x 225 ml	-	
Zbuforowana woda peptonowa	butelki 125 ml	BO0201Z	10 x 90 ml	-	
Bulion Rappaport-Vasiliadis	proszek	CM0669B	500 g	30,0	
Bulion Rappaport-Vasiliadis	probówki	TV5017E	50 x 10 ml	-	
Izolacja					
XLD Medium	proszek	CM0469B	500 g	53,0	PN-EN ISO 19250:2013-07
XLD Medium Agar	płytki 90 Ø	PO5057A	10 szt.	-	
XLD Agar/Brilliance™ Salmonella, płytki dzielone	płytki 90 Ø	PO5248E	10 szt.	-	
Podłoże BGA Brillant Green Agar	proszek	CM0329B	500 g	52,0	
Podłoże BGA Brillant Green Agar	płytki 90 Ø	PO5033A	10 szt.	-	
Brilliance Salmonella Agar Base	proszek	CM1092B	500 g	27,0	
Salmonella Selective Supplement	suplement (liofilizat)	SR0194E	10 szt.	2 szt./l l	
Brilliance™ Salmonella	płytki 90 Ø	PO5098A	10 szt.	-	
Badania potwierdzające					
Agar odżywczy (Lab-Lemco Agar)	proszek	CM0017B	500 g	23,0	PN-EN ISO 19250:2013-07
Agar TSI (trójcukrowy z żelazem)	proszek	CM0277B	500 g	65,0	
Agar TSI (trójcukrowy z żelazem)	probówki	TV5074D	50 x 9 ml	-	
Agar z mocznikiem wg Christiansena	proszek	CM0053B	500 g	24,0	
40% roztwór mocznika	suplement	SR0020K	10 x 5 ml	-	
Agar z mocznikiem wg Christiansena	probówki	TV5007N	50 x 6 ml	-	



Pożywka do dekarboksylacji lizyny	tabletki	CM0308S	5 x 20 tabl.	1 tabl./5 ml	
Bulion SC z selenitem i cystyną	proszek	CM0395B	500 g	19,0	
Dodatek dwuselenin sodowy	suplement	LP0121A	100 g	4 g/l l	
Bulion SC z selenitem i cystyną	próbówki	TV5018E	50 x 10 ml	-	
Bulion MKTTn Muller-Kauffmann	proszek	CM1048B	500 g	89,5	PN-EN ISO 19250:2013-07
Dodatek - Nowobiocyna	suplement (лиофилизат)	SR0181E	10 szt.	4 szt./l l	
Potasu jodek cz.d.a.	proszek	CR-117431609.0050	50 g	20 ml/l l	
Jod sublimowany, krystaliczny cz.d.a.	proszek	CR-114912407.0050	50 g		
Jodyna, jod w jodku potasu , roztwór wodny	płyn	CR-524912400.0010	10 ml	20 ml/l l	
MKTTn Broth z nowobiocyną	butelki	BO1224K	10 x 50 ml	-	
Bulion MKTTn Muller-Kauffmann	próbówki	TV5065E	50 x 10 ml		
RapID ONE, zestaw do manualnej identyfikacji biochemicznej (<i>Enterobacteriaceae</i> , pałeczki Gram ujemne)	testy	R8311006	20 szt.	-	
	RapID Inoculation Fluid 2	R8325106	20 x 2 ml	-	
	BactiDrop Oxidase	R21540	50 x 0,75 ml	-	
	Spot Indole Reagent	R8309002	15 ml	-	
	McFarland Standard 2.0	R20412	1 szt.	-	
Potwierdzenia serologiczne					
Schwörm agar (agar miękki)	butelka	82491	60 ml	-	PN-EN ISO 19250:2013-07
Schwörm agar (agar miękki)	butelka	29565	200 ml	-	
Surowica wobec antygenów somatycznych O- oraz Vi-	fiolka zakraplacz	48954	3 ml	150 oznaczeń	
	fiolka zakraplacz	73519	1 ml	50 oznaczeń	
Surowica wobec antygenów rzęskowych H-	fiolka zakraplacz	40290	3 ml	150 oznaczeń	
	fiolka zakraplacz	73520	1 ml	50 oznaczeń	



11. Badanie wód dializacyjnych (badanie wody oczyszczonej lub wysoko oczyszczonej) spełniające wymagania jakościowe określone przez Farmakopeę Polska wydanie IX.

Nazwa pożywki	Forma	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wydajność (g/l)	Norma
Pożywka R2A	proszek	CM0906B	500 g	18,1	Farmakopea Polska IX
Pożywka R2A	butelki 125ml	BO0071M	10 x 100 ml	-	
Pożywka R2A	płytki 90 Ø	PO5149A	10 szt.	-	

III. Pojemniki do pobierania próbek wody.

Butelki PP sterylne	Wielkość opakowania	Numer katalogowy
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, z tiosiarczanem sodu, 250 ml	216 szt.	392148
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, bez tiosiarczanu sodu, 250 ml	216 szt.	392248
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, z tiosiarczanem sodu 20mg/l, 250 ml, indywidualnie pakowane	216 szt.	392348
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, z tiosiarczanem sodu, 500 ml	120 szt.	395148
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, bez tiosiarczanu sodu, 500 ml	120 szt.	395248
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, z tiosiarczanem sodu 20mg, indywidualnie pakowane, 500 ml	120 szt.	395348
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, z tiosiarczanem sodu, 1000ml	72 szt.	391148
Butelki do pobierania próbek wody, PP, sterylne, sterylizowane radiacyjnie , skalowane, bez tiosiarczanu sodu, 1000ml	72 szt.	391248





Butelki PET sterylne, bez tiosiarczanu sodu	Wielkość opakowania	Numer katalogowy
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 250 ml , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	120 szt.	110400370400
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 250 ml , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w folię	150 szt.	110400370401
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 500 ml , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	60 szt.	110400370500
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 500 ml , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w folię	90 szt.	110400370501
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 1000 ml , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	35 szt.	110400370600
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 1000 ml , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w folię	48 szt.	110400370601
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 2000 ml , Ø wlotu 41,9 mm, pakowane pojedynczo w folię	25 szt.	110400370700
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 2000 ml , Ø wlotu 41,9 mm, pakowane zbiorczo po 5 szt. w folię	25 szt.	110400370701



Butelki pakowane pojedynczo w op. plastikowe



Butelki pakowane pojedynczo w op. peel pack



Duże objętości 1500 i 2000 ml z wgłębieniem dla łatwiejszego trzymania



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl

ARGENTA.COM.PL

Butelki PET sterylne, z tiosiarczanem sodu 40 mg/l	Wielkość opakowania	Numer katalogowy
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 250 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	100 szt.	110400370402
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 250 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w folię	150 szt.	110400370403
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 500 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	60 szt.	110400370502
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 500 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w folię	90 szt.	110400370503
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 1000 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	35 szt.	110400370602
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 1000 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo w folię	48 szt.	110400370603
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 1000 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 60 mm, pakowane pojedynczo w opakowanie typu peel pack	32 szt.	110400371600
Butelki do pobierania próbek wody, PET, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 1000 ml, z tiosiarczanem sodu , Ø wlotu 60 mm, pakowane pojedynczo w folię	36 szt.	110400371601

Woreczki sterylne	Wielkość opakowania	Numer katalogowy
Whirl-pak Stand-Up Thio-Bag – sterylne , wolnostojące worki z tiosiarczanem sodu do pobierania i transportu próbek wody, z polem do opisu, poj. 100ml	100 szt.	B01402WA
Whirl-pak Stand-Up Thio-Bag – sterylne , wolnostojące worki z tiosiarczanem sodu do pobierania i transportu próbek wody, z polem do opisu, poj. 300ml	100 szt.	B01403WA



IV. Torby termiczne do transportowania próbek.

Opis produktu	Wielkość opakowania	Numer katalogowy
Torba termiczna, pojemność 9l , niebieska, z kieszonką na dokumenty i wewnętrzną kieszonką na wkład chłodzący, waga 600 g	1 szt.	A00942UN
Torba termiczna, pojemność 14 l , niebieska, z kieszonką na dokumenty i wewnętrzną kieszonką na wkład chłodzący, waga 850 g	1 szt.	A00948UN
Torba termiczna, pojemność 23 l , niebieska, z kieszonką na dokumenty i wewnętrzną kieszonką na wkład chłodzący, waga 980 g	1 szt.	A00961UN



V. Szczepy

1. Płyny do uwadniania.

Nazwa produktu	Numer Katalogowy	Wielkość opakowania
Hydrating Fluid	HF0612U	10 x 2,0 ml

2. Szczepy do kontroli pożywek zgodnie z PN-EN ISO 11133:2014-07.



Nazwa produktu	Numer kolekcji	Forma produktu	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
<i>Aerococcus viridans</i>	WDCM 00061 ATCC 11563	KWIK-STIK	0276P	2 wymazówki/ 3. pasaż
<i>Bacillus subtilis subsp. spizizenii</i>	WDCM 00003 ATCC 6633	KWIK-STIK	0486P	
<i>Campylobacter coli</i>	WDCM 00004 ATCC 43478	KWIK-STIK	0121P	
<i>Campylobacter jejuni</i>	WDCM 00005 ATCC 33291	KWIK-STIK	0481P	
	WDCM 00156 ATCC 29428	KWIK-STIK	0325P	
<i>Citrobacter freundii</i>	WDCM 00006 ATCC 43864	KWIK-STIK	0229P	
<i>Clostridium bifermentans</i>	WDCM 00079 NCTC 506	KWIK-STIK	01196P	
<i>Clostridium perfringens</i>	WDCM 00007 ATCC 13124	KWIK-STIK	0318P	
	WDCM 00080 ATCC 12916	KWIK-STIK	0123P	
	WDCM 00174 DSM 798	ampułka	DSM 798	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	WDCM 00175 ATCC 13048	KWIK-STIK	0306P	2 wymazówki/ 3. pasaż
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00009 ATCC 19433	KWIK-STIK	0367P	
	WDCM 00087 ATCC 29212	KWIK-STIK	0366P	
	WDCM 00176 DSM 24916	ampułka	DSM 24916	liofilizat
<i>Enterococcus faecium</i>	WDCM 00177 ATCC 6057	KWIK-STIK	01052P	2 wymazówki/ 3. pasaż
<i>Enterococcus hirae</i>	WDCM 00089 ATCC 8043	KWIK-STIK	0650P	
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012 ATCC 8739	KWIK-STIK	0483P	
	WDCM 00013 ATCC 25922	KWIK-STIK	0335P	



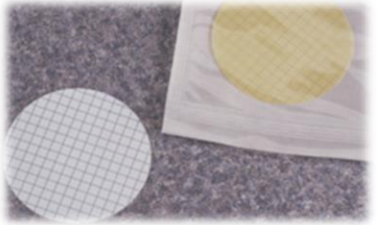



	WDCM 00090 ATCC 11775	KWIK-STIK	0465P	2 wymazówki/ 3. pasaż
	WDCM 00179 NCTC 13167	KWIK-STIK	01193P	
	ATCC 13706	KWIK-STIK	0747P	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	WDCM 00206 ATCC 31488	KWIK-STIK	0261P	
<i>Lactococcus lactis</i>	WDCM 00016 ATCC 19435	KWIK-STIK	0149P	
<i>Legionella anisa</i>	WDCM 00106 ATCC 35292	KWIK-STIK	01195P	
<i>Legionella pneumophila</i>	WDCM 00107 ATCC 33152	KWIK-STIK	0211P	
<i>Proteus mirabilis</i>	WDCM 00023 ATCC 29906	KWIK-STIK	01215P	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024 ATCC 10145	KWIK-STIK	0416P	
	WDCM 00025 ATCC 27853	KWIK-STIK	0353P	
	WDCM 00026 ATCC 9027	KWIK-STIK	0484P	
<i>Salmonella enteritidis</i>	WDCM 00030 ATCC 13076	KWIK-STIK	0345P	
<i>Salmonella typhimurium</i>	WDCM 00031 ATCC 14028	KWIK-STIK	0363P	
<i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00032 ATCC 6538	KWIK-STIK	0485P	
	WDCM 00034 ATCC 25923	KWIK-STIK	0360P	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	WDCM 00132 ATCC 14990	KWIK-STIK	0412P	



VI. Zestawy do filtracji membranowej z serii Nalgene®

Opis produktu		Wielkość opakowania	Numer Katalogowy	
	<p>Statyw na trzy stanowiska do filtracji membranowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonany ze stali nierdzewnej z Teflonem kolektor próżniowy z trzema niezależnymi gniazdami próżniowymi, każde posiada szczelny, dwukierunkowy zawór z odpowietrzeniem 	1 szt.	DS0345-0001	
	<p>Jednorazowe sterylne lejki o pojemności 100 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> jednostka filtracyjna filtr membranowy o średnicy 47 mm, pory 0,45 µm szaro/czarne filtry 	Single-use Nalgene® Filterware -Gotowy do pracy!!!	50 sztuk	147-0045
	<p>Jednorazowe sterylne lejki o pojemności 250 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> jednostka filtracyjna filtr membranowy o średnicy 47 mm, pory 0,45 µm szaro/czarne filtry 		50 sztuk	147-2045
	<p>Jednorazowe sterylne lejki o pojemności 100 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> jednostka filtracyjna filtr membranowy o średnicy 47 mm, pory 0,45 µm filtr biały z czarną siatką 		50 sztuk	145-0045
	<p>Jednorazowe sterylne lejki o pojemności 250 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> jednostka filtracyjna filtr membranowy o średnicy 47 mm, pory 0,45 µm filtr biały z czarną siatką 		50 sztuk	145-2045
	<p>Korek wykonany z gumy do lejek filtracyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> do zastosowania w kolbie, statywie niesterylny rozmiar: 8 	3 sztuki	DS0396-0080	



	<p>Filtry membranowe, celulozowe (CN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • białe z czarną siatką • średnica 47 mm, pory 0,45 µm • filtry membranowe CN sprawdzane są pod kątem odzysku mikroorganizmów zgodnie z ISO 7704 oraz normami EPA i APHA • do analiz bakteriologicznych wody pitnej, ścieków i wód naturalnych • przepływ 55 ml / min / cm² w 25°C • certyfikaty zgodne z normą ISO7704 oraz EPA i APHA • pakowane indywidualnie 	100 szt.	DS0205-4045
	<p>Filtry membranowe, celulozowe (CN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • szare z białą siatką, • średnica 47 mm, pory 0,45 µm • filtry membranowe CN sprawdzane są pod kątem odzysku mikroorganizmów zgodnie z ISO 7704 oraz normami EPA i APHA • certyfikaty zgodne z normą ISO7704 oraz EPA i APHA • pakowane indywidualnie 	100 szt.	DS0205-6045
	<p>Pęseta z zakrzywioną końcówką</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonana ze stali nierdzewnej • możliwość sterylizacji w autoklawie • minimalizuje potencjalne uszkodzenie filtra podczas przenoszenia • posiada unikalną konstrukcję cross-action • spełnia normy EPA i APHA 	1 szt.	DS0399-0001
	<p>Pęseta ze stali nierdzewnej z prostą końcówką</p>	1 szt.	DS0399-0002
	<p>Pompa próżniowa membranowa jednogłowicowa, pracująca na sucho – model KNF N022AN.18</p> <ul style="list-style-type: none"> • prędkość przepływu: 15 l/min. • ciśnienie maksymalne: 4 bary 	1 szt.	11331035
	<p>Kolba filtracyjna (zestaw):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolba próżniowa 2000ml, plastikowy tubus Simax • Uszczelki GUKO komplet 1-8 szare • Wąż silikonowy VMQ 6/8 mm, dł. 2 m 	1 zestaw	

