

CHEMIA BASENOWA

200 • Preparaty do uzdatniania wody

203 • Testery wody

205 • Kieszonkowe przyrządy pomiarowe

206 • Analizatory i fotometry





PREPARATY DO UZDATNIANIA WODY



Solid pH Minor

Środek do obniżania pH wody basenowej. Postać produktu – granulat.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Solid pH Minor 1,5 kg	11384	20,5/12 szt.	0,032
Solid pH Minor 8,0 kg	11385	34,10/4 szt.	0,053



Liquid pH Minor

Środek do obniżania pH wody basenowej. Postać produktu – płyn. Do dozowania pompkami dozującymi.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Liquid pH Minor 25 I	16541	33,7/1 szt.	0,028



Chlor Szok

Chlor do szokowej dezynfekcji. Kwas trichloroizocyjanurowy w postaci granulatu. Stężenie chloru aktywnego 90%. Chlor pod postacią kwasu trichloroizocyjanurowego jest bezpieczniejszą formą chloru. Nie wykazuje właściwości aktywujących palenie się innych substancji, dlatego też, nie podlega ograniczeniom w składowaniu (standardy 379/2001) oraz mniejszym ograniczeniom w transporcie.

	Kod	waga kg	Objętosc m³
Chlor Szok 1 kg	11404	14,5/12 szt.	0,032
Chlor Szok 5 kg	11405	22,1/4 szt.	0,053
Chlor Szok 12 kg	16548	26,2/2 szt.	0,050



Chlor w tabletkach 20 g

Szybko rozpuszczalne tabletki kwasu trichlorocyjanurowego. Stężenie chloru aktywnego 50%. Chlor pod postacią kwasu trichloroizocyjanurowego jest bezpieczniejszą formą chloru. Nie wykazuje właściwości aktywujących palenie się innych substancji, dlatego też, nie podlega ograniczeniom w składowaniu (standardy 379/2001) oraz mniejszym ograniczeniom w transporcie.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Chlor w tabletkach 20 g/opakowanie 1 kg	11397	14,5/12 szt.	0,032
Chlor w tabletkach 20 g/opakowanie 5 kg	11398	22,1/4 szt.	0,053
Chlor w tabletkach 20 g/opakowanie 10 kg	16547	22,2/2 szt.	0,042
Chlor w tabletkach 20 g/opakowanie 20 kg	11399	26,1/1 szt.	0,047



Chlor w tabletkach 200 g

Wolno rozpuszczalne tabletki kwasu trichlorocyjanurowego. Stężenie chloru aktywnego 90%. Zestaw 5 tabletek. Chlor pod postacią kwasu trichloroizocyjanurowego jest bezpieczniejszą formą chloru. Nie wykazuje właściwości aktywujących palenie się innych substancji, dlatego też, nie podlega ograniczeniom w składowaniu (standardy 379/2001) oraz mniejszym ograniczeniom w transporcie.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Chlor w tabletkach 200 g/opakowanie 1 kg Chlor w tabletkach 200 g/opakowanie 5 kg	25309 25310	14,5/12 szt. 22,1/4 szt.	0,032 0,053
Chlor w tabletkach 200 g/opakowanie 12 kg	25311	26,2/2 szt.	0,042
Chlor w tabletkach 200 g/opakowanie 20 kg	25312	26,2/1 szt.	0,047
Chlor w tabletkach 200 g/opakowanie 50 kg	25313	52,7/1 szt.	0,068



PREPARATY DO UZDATNIANIA WODY

Action 10

Wielofunkcyjny środek pod postacią tabletek 200 g. Realizuje następujące funkcje uzdatniania wody: dezynfekcja, przeciwdziałanie rozwojowi alg, działanie algobójcze, bakteriobójcze, wirusobójcze i grzybobójcze. Działa również jako flokulant, reduktor pH, stabilizator, oraz środek przeciwdziałający sedymentacji zanieczyszczeń.

Chlor zawarty w produkcie jest kwasem trichloroizocyjanurowym, a więc jest bezpieczniejszą formą chloru. Nie wykazuje właściwości aktywujących palenie się innych substancji, dlatego też, nie podlega ograniczeniom w składowaniu (standardy 379/2001) oraz mniejszym ograniczeniom w transporcie.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Action 10/opakowanie 5 kg	25322	22,1/4 szt.	0,053
Action 10/opakowanie 10 kg	25323	22,2/2 szt.	0,042



MULTI-ACTION

Wielofunkcyjny środek pod postacią wolno rozpuszczalnych tabletek 200 g. Realizuje następujące funkcje uzdatniania wody: dezynfekcja, przeciwdziałanie rozwojowi alg, działanie algobójcze, bakteriobójcze. Działa również iako flokulant.

Chlor zawarty w produkcie jest kwasem trichloroizocyjanurowym, a więc jest bezpieczniejszą formą chloru. Nie wykazuje właściwości aktywujących palenie się innych substancji, dlatego też, nie podlega ograniczeniom w składowaniu (standardy 379/2001) oraz mniejszym ograniczeniom w transporcie.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Multi-action/opakowanie 1 kg	25319	14,5/12 szt.	0,032
Multi-action/opakowanie 5 kg	25320	22,1/4 szt.	0,053



ALGA STOP

Przeciwdziała rozwojowi alg w basenie.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Alga Stop 1 I	11416	13,5/12 szt.	0,023
Alga Stop 5 I	11417	21,6/4 szt.	0,033
Alga Stop 25 I	11418	26,3/1 szt.	0,028



ALGA STOP EKSTRA

Bardzo efektywny środek przeciwdziałający rozwojowi alg w basenie, działa również jako flokulant.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Alga Stop extra 1 I	11422	13,5/12 szt.	0,023
Alga Stop extra 5 I	11423	21,2/4 szt.	0,033
Alga Stop extra 25 I	11424	27,1/1 szt.	0,028



Flokulant w płynie

Oczyszcza wodę, eliminując rozpuszczone w wodzie cząsteczki koloidalne, powodujące zmętnienie wody. Może być dozowany pompkami dozującymi.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Flokulant w płynie 1 I	11387	15,8/12 szt.	0,023
Flokulant w płynie 5 I	11388	25,4/4 szt.	0,033
Flokulant w płynie 25 I	11389	31,3/1 szt.	0,028





PREPARATY DO UZDATNIANIA WODY



Środek do czyszczenia "linii wody"

Specjalnie opracowana formuła do czyszczenia ścian basenu i "linii wody". Skutecznie eliminuje brud oraz zawiesiny tłuszczowe.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Środek do czyszczenia "linii wody" 1 I	11425	14,3/12 szt.	0,023
Środek do czyszczenia "linii wody" 5 I	11426	22,8/4 szt.	0,033
Środek do czyszczenia "linii wody" 25 I	11427	28,1/1 szt.	0,028



Płyn do konserwacji stali nierdzewnej

Płyn do usuwania plam, tłuszczu, osadów wapiennych i do ogólnej konserwacji urządzeń ze stali nierdzewnej. Regularne stosowanie płynu jest gwarancją długiego użytkowania elementów wykonanych ze stali nierdzewnej.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
1 litr	18713	13,8/12 szt.	0,023
5 litrów	16630	22,0/2 szt	0,034

Neutralizator chloru			
Eliminuje nadmiar chloru wolnego.			
	Kod	Waga kg	Objętość m³
Neutralizator chloru 6 kg	16578	26,1/4 szt.	



TESTERY WODY



Eco tester porównawczy (w listkach) do pomiaru całkowitego chloru/bromu oraz poziomu pH

Zawiera płynne odczynniki Oto i Phenol.

Kod	Waga kg	Objętość m³
25684	3,3/40 szt.	0,022



Odczynniki Oto i Phenol

Każdy o pojemności 15 cm³.

Kod	Waga kg	Objętość m³	
16610	3,5/50 szt.	0,020	



10

Tester porównawczy do pomiaru całkowitego chloru/bromu oraz poziomu pH

Nowoczesny i praktyczny, w niebieskiej, plastikowej obudowie, zawiera płynne odczynniki Oto i Phenol.

Kod	Waga kg	Objętość m³
25353	4,8/25 szt.	0,019





Tester porównawczy do pomiaru resztkowego chloru/bromu oraz poziomu pH

 $Nowoczesny\ i\ praktyczny,\ w\ niebieskiej,\ plastikowej\ obudowie,\ zawiera\ odczynniki\ Oto\ i\ Phenol\ w\ tabletkach.$

Kod	Waga kg	Objętość m³
26155	4,8/25 szt.	0,019



Reagenty zapasowe (w płynie)

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Oto & Phenol 15 cm ³	16610	3,5/50 szt.	0,020





TESTERY WODY

Reagenty zapasowe (w listkach)

	Kod	Waga kg	Objętość m³
20 tabletek DPD & 15 cm ³		Ng Ng	1111
czerwonego płynnego Phenol-u	01424	3,5/50 szt.	0,020



Testery basenowe do pomiaru wolnego chloru i poziomu pH

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Zakres pomiaru chloru: 0,1-3,0 mg/l Zakres pomiaru pH: 6,8 - 8,2	03253	2,2/12 szt.	0,007



Tester basenowy do pomiaru zawartości tlenu i poziomu pH

Kod	Waga kg	Objętość m³
03182	2,2/12 szt.	0,007



Reagenty zapasowe w listkach do testerów basenowych

20 tabletek DPD 1 & 20 tabletek Phenol-u.

Kod	Waga kg	Objętość m³
18854	1,4/30 szt.	0,010



Reagenty zapasowe (w tabletkach)

	Kod	waga kg	Objętosc m³
Phenol (pH) 250 szt.	01426	0,1	0,004
DPD 1 250 szt.	01424	0,1	0,004



KIESZONKOWE PRZYRZĄDY POMIAROWE

True test

Elektroniczny tester paskowy do pomiaru zawartości chloru wolnego, pH oraz alkaliczności wody basenowej.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
True Test	38813	-	-

Fotometr basenowy Pooltest 3

Prosty w obsłudze fotometr do pomiaru następujących parametrów wody:

- chlor: 0.01 5.0 mg/l,
- pH: 6,8 8,4,
- kwas cyjanurowy: 2 200 mg/l.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Pooltest 3	47189	1,0	0,049



Fotometr basenowy Pooltest 6

Prosty w obsłudze fotometr do pomiaru następujących parametrów wody:

- chlor: 0,01 5,0 mg/l,
- pH: 6,8 8,4,
- kwas cyjanurowy: 2 200 mg/l,
 twardość wapniowa: 5 -500 mg/l,
- brom: 0.01 5.0 mg/l,
- alkaliczność: 10 500 mg/l.

	Kod	Waga kg	Objętość m³
Pooltest 6	47190	1,0	0,049



Reagenty do fo	tometrów			
		Kod	Waga kg	Objętość m³
Phenol (pH) DPD1 wolny chlor 0-5 ppm Kwas izocyjanurowy	250 szt. 250 szt. 250 szt.	AP130 AP011 AP089	0,1 0,1 0,1	0,004 0,004 0,004



ANALIZATORY I FOTOMETRY





Fotometr - 3 w 1

Zakres pomiarowy chloru: $0.05-6.0\ \text{mg/l}.$ Zakres pomiarowy pH: 6.5-8.4.

Zakres pomiarowy kwasu cyjankowego: 0 - 80,0 mg/l.

Kod	Waga kg	Objętość m³
17183	1,0	0,049





Fotometr - 5 w 1

Zakres pomiarowy chloru: 0,05 - 6,0 mg/l.

Zakres pomiarowy pH: 6,5 - 8,4.

Zakres pomiarowy kwasu cyjankowego: 0 – 80,0 mg/l.

Zakres pomiarowy zasadowości: 5 – 200 mg/l.

Zakres pomiarowy twardości wapniowej: 50 – 500 mg/l.

Kod	Waga kg	Objętość m³	
22745	1,0	0,049	





Stacja kontroli parametrów wody basenowej POOL-CONTROL-DIRECT

Fotometr umożliwiający wykonanie analizy wody w bardzo szerokim zakresie. Zastępuje fotometr PC-12 (08675). Obecny model ma wiele wewnętrznych i zewnętrznych ulepszeń, między innymi szeroki graficzny wyświetlacz oraz interfejs komunikacyjny RS232 (do drukarki lub komputera).

Przyrząd przeznaczony dla profesjonalistów w sektorach wody basenowej i pitnej, przemystu, oraz sektora ścieków.

Kod	Waga kg	Objętość m³
28344	1,9	0,023

Reagenty potrzebne do analizy poniższych parametrów są dostępne na zamówienie:

Kwas cyjankowy	,		0 – 160 ppm Cys
Zasadowość			0 – 200 ppm CaCO ₃
Aluminium			0 – 0,25 ppm Al
Amon			0 – 1 ppm N
PHMB			0 – 50 ppm PHMB
Brom			0 – 13 ppm Br ₂
Twardość wapnie	owa		0 – 500 ppm CaCO ₃
Twardość całkow	⁄ita		0 – 50 ppm CaCO ₃
Chlor L	.R		0 – 2 ppm Cl ₂
Chlor N	ЛR		0 – 4 ppm Cl ₂
Chlor H	łR		0 – 6 ppm Cl ₂
Miedź			0 – 5 ppm Cu
Dwutlenek chlor	u		0 – 11 ppm ClO ₂
Twardość całkow	<i>r</i> ita	LR	$0-50$ ppm $CaCO_3$
Twardość całkow	∕ita	HR	0 – 500 ppm CaCO ₃
Żelazo (II/III)			0 – 1 ppm Fe
Aktywny tlen			$0 - 10 \text{ ppm } O_2$
Ozon			$0-1$ ppm O_3
Nadtlenek wodo	ru		$0 - 3 \text{ ppm H}_2O_2$
Poziom pH			6,5 – 8,4
Siarczan			0 – 100 ppm SO ₄ 2-
Mocznik			$0 - 3 \text{ ppm CH}_4\text{N}_2\text{O}$



ANALIZATORY i FOTOMETRY



Multi-Direct PC

Fotometr umożliwiający wykonanie analizy wody w bardzo szerokim zakresie. Zastępuje fotometr PC-44 (07938). Obecny model ma wiele wewnętrznych i zewnętrznych ulepszeń, między innymi szeroki graficzny wyświetlacz oraz interfejs komunikacyjny RS232 (do drukarki lub komputera).

Przyrząd przeznaczony dla profesjonalistów w sektorach wody basenowej i pitnej, przemysłu, oraz sektora ścieków. Może być również wykorzystywany w prywatnych i publicznych laboratoriach i instytutach, jak również do prowadzenia prac naukowych na uniwersytetach.

Kod	Waga kg	
28667	1,9	0,023



Reagenty potrzebne do analizy poniższych parametrów są dostępne na zamówienie:

Kwas cyjankowy Zasadowość m Zasadowość p Aluminium Amon Brom Twardość wapniowa Chlor Chlor Chlor Chlor Chlorek Chlorek COD COD COD Miedź Dwutlenek chloru DEHA Twardość całkowita Twardość całkowita	LR LR LR HR LR HR HR LR HR	0 - 160 ppm Cys 0 - 200 ppm CaCO ₃ 0 - 500 ppm CaCO ₃ 0 - 0,3 ppm Al 0 - 1 ppm N 0 - 13 ppm Br ₂ 0 - 500 ppm CaCO ₃ 0 - 2 ppm Cl ₂ 0 - 4 ppm Cl ₂ 0 - 6 ppm Cl ₂ 0 - 6 ppm Cl ₂ 0 - 200 ppm Cl ₂ 0 - 25 ppm Cl- 0 - 250 ppm Cl- 0 - 150 ppm O ₂ 0 - 1500 ppm O ₂ 0 - 15000 ppm O ₂ 0 - 5 ppm Cu 0 - 11 ppm ClO ₂ 0 - 0,5 ppm DEHA 0 - 50 ppm CaCO ₃ 0 - 500 ppm CaCO ₃	Fosforan Fosforan Żelazo (II/III) Żelazo (II/III) Mangan Molibden Azotan Azotyny Azot całkowity Ozon Ozon Nadtlenek wodoru Nadtlenek wodoru Poziom pH Potas Krzemionka Siarczan Siarczek Siarczyny Mocznik	LR HR LR HR LR HR LR HR	0 – 4 ppm PO ₄ 0 – 100 ppm PO ₄ 0 – 1 ppm Fe 0 – 10 ppm Fe 0 – 4 ppm Mn 0 – 30 ppm MoO ₄ 0 – 14 ppm NO ₃ . 0 – 0,5 ppm NO ₂ . 0 – 14 ppm N 0 – 0,5 ppm O ₃ 0 – 1 ppm O ₃ 0 – 1 ppm O ₃ 0 – 3 ppm H ₂ O ₂ 0 – 30 ppm H ₂ O ₂ 6,5 – 8,4 0 – 12 ppm K+ 0 – 4 ppm SiO ₂ 0 – 200 ppm SO ₄ 0 – 0,5 ppm S 2- 0 – 0,5 ppm S 2- 0 – 10 ppm SO ₃ . 0 – 3 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O 0 – 6 ppm CH ₄ N ₂ O
Twardość całkowita Fluorek	HR	0 – 500 ppm CaCO₃ 0 – 2 ppm F-	Mocznik Cynk	HR	$0-6$ ppm CH_4N_2O 0-1 ppm Zn



Reagenty do fotometrów (w tabletkach)

		Kod	Waga kg	Objętość m³
Phenol (pH) DPD 1 DPD 3 MPS-OUT w tabletkach (do wyznaczania ilości chloru	250 szt. 250 szt. 250 szt. 250 szt.	03019 03009 03014 08679	0,1 0,1 0,1 0,1	0,004 0,004 0,004 0,004
w postaci Oximines) Kwas izocyjanurowy Inne reagenty na zapytanie	250 szt.	08345 na zapytanie	0,1	0,004



Kod 03009