



Stoffe zur Wasseraufbereitung

Aktivkohle	Dolomit	Kaliumpermanganat
Birm	Enthärterharz: Ca + Mg	Kieselgur
Filterkohle	Filtermaterial CC	Nitratreduzierharz: NO₃
Eisen + Mangan + H₂S entfernen	Oxydes L: Mikrobiocid	Salztabletten
Radium + Uran entfernen	Quarzsand	Schwimmbad-/Teichfiltermaterial
Greensand Plus: Eisen	RS-AT: Arsenentferner	Anlagen zur Wasseraufbereitung
Manganese Greensand: Eisen	RS-AF: Arsen-Entferner	Schwimmbad-Wasserpflegemittel
Crystal-Right	Zeolith	Teich-/Koi - Stoffe

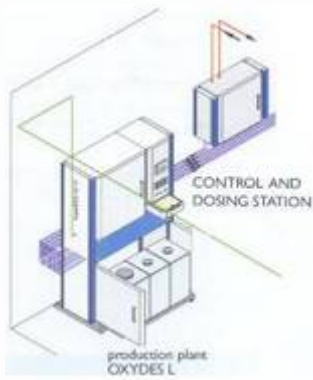
[Hier klicken und prima einkaufen!](#)

Artikelnummern auswählen - in Bestellformular eintragen - Angebot abwarten und bestätigen - nach Erhalt zahlen

Desinfektionsmittel (Mikrobiocide)

Oxydes L

	Benennung	Kapazität [l/h]	Druck [bar]	Maße [B H T, mm]	Masse	E-Anschluß [V/Hz]	Preis [€]
	Oxydes M Produktionssystem						
	Oxydes M 6	60	0,8	1210/1860/455	1210	230/50	
	Oxydes M 10	100	0,8	1210/1860/455	1210	230/50	
	Oxydes M 25	250		(n. Anforderung)		230/50	
	Oxydes M 50	500		(n. Anforderung)		230/50	
	Oxydes M 100	1000		(n. Anforderung)		230/50	
Komplettsysteme mit Dosierstation							
<p>Das Produktionssystem Oxydes M kann einfach und schnell ohne Einschränkungen durch Vorschriften oder nationale Standards Ihrem Wasseraufbereitungssystem zugefügt werden. Die Oxydes L Desinfektionslösung wird in einem Behälter bevorratet und entweder direkt von hier aus dosiert oder über dezentrale Dosierstationen verteilt. An ein Oxydes M System können bis zu vier Steuer- und Dosiereinheiten angeschlossen werden. Diese sind in folgenden Ausführungen erhältlich.</p>							
	Oxydos IS 01	7, 10, 15	Dosierstation mit einer Pumpe, komplett mit Zubehör, Schrankausführung				
	Oxydos IS 02	7, 10, 15	Dosierstation mit zwei Pumpen, komplett mit Zubehör,				



Oxydos CS 01 Schrankausführung
 Steuereinheit mit Online-Sensor, komplett mit Zubehör, Schrankausführung

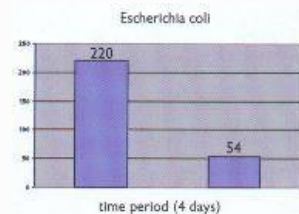
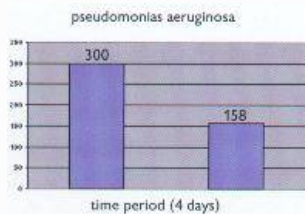
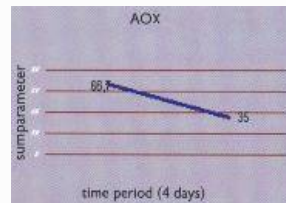
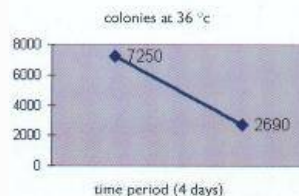
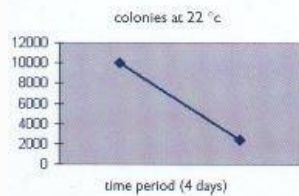
Oxydos ICS 01 7, 10, 15 Steuer- und Dosiereinheit, mikroprozessorgesteuert, mit Touch-Tableau, Dosierpumpe, Online-Sensor, komplett mit Zubehör, Schrankausführung

Results of water treatment with OxyDes L [org/ml]

- 1: volume cooling system
- 2: contamination
- 3: OxyDes L dosage
- 4: 1st measurement
- 5: Result

- 1: 1000 m³
- 2: extremely over limits
- 3: 650 ppm/m³
- 4: after 4 days
- 5: extreme decrease of all parameters under limit

One of the biggest problems at cooling towers is contamination of micro organisms and existence of halogeneous components as a result of decontamination by using common disinfection products. To reduce or eliminate micro organisms there are various biocides on the market. Most of them are toxic and therefore the usage is highly restricted by laws and national standards. To avoid the dangerous and toxic results and to create environmental friendly and safe water treatment we may offer you the **Oxydes M** systems. Below you can see the results of a reference project the manufacturer and supplier had successfully realised.
Weit höhere Desinfektionskraft (Redoxpotential) bei ausbleibender Humantoxizität! Oxydes L tötet die Keime nicht direkt, sondern sie sterben durch nicht aggressiven Angriff auf die Enzymproteine ab. Biofilme verschwinden und Legionellen werden abgetötet.



Bevore treatment:
 at 22 °C: > 10.000
 at 36 °C: 7.250
After 4 days:
 at 22 °C: 2.380
 at 36 °C: 2.690
 Max. limit: 10.000

Biozid 210

Verpackungseinheiten
 25-, 60-kg-Kanister,
 220 kg-Kunststofffass,
 1000 kg-Container

Biozid 210 ist eine anorganische, flüssige Chlordioxid-Lösung (ClO₂), die mit jedem Wasser leicht und rückstandsfrei mischbar ist. **Biozid 210** ist stabilisiert gegen UV-Strahlung und Wärme bis + 35 °C und somit gut lagerfähig. **Biozid 210** eignet sich zum Einsatz im sauren, neutralen und alkalischen Milieu (pH-Bereich von 5 bis 9) und für Spezialanwendungen im Trink- und Lebensmittelbereich:

Abtötung von Mikroorganismen:
 Durch Oxidation werden Keime, Bakterien (u.a. auch Legionellen), Pilze und Algen abgetötet. Viren werden inaktiviert.

Geruchsbeseitigung:
 Durch Oxidation geruchsbildender Verbindungen, wie z.B. Schwefelwasserstoff, Phenol etc.

Geschmacksverbesserung:
 Durch Oxidation von Aminen (Chloramine) und Phenolen. Reduzierung organischer Verbindungen:

Reduzierung:
 Durch Oxidation von organischen Substanzen, wie z.B. Trihalogenmethane (THM). **CSB/TOC/BSB-Reduzierung:**
 Durch Oxidation wasserbelastender Stoffe und durch Sauerstoffanreicherung.

Fäkalstoffbeseitigung:
 Durch Oxidation von stickstoffhaltigen Verbindungen (Hamstoff, Ammoniak usw.).

Fettspaltung:
 Durch Oxidation in kurzkettige Carbonsäuren.

Entgiftung:
 Durch Oxidation von z. B. Cyaniden in Cyanate. Nitrit wird zu Nitrat oxidiert.

Entschwefelung:
 Durch Oxidation von Schwefelverbindungen (Sulfide, Sulfite) in Sulfate.

Entfernung von Eisen, Mangan und anderen Metallen:
 Durch Oxidation werden Metallkationen in die maximale Wertigkeit überführt, wobei diese je nach pH-Wert als unlösliche Oxide oder Hydroxide ausfallen bzw. filtrierfähig sind.

Senkung des Kaliumpermanganatverbrauchs:
 Durch Oxidation von wasserbelastenden Stoffen.

Redoxpotentialerhöhung:
 Durch Einbringen eines hohen Oxidationspotentials.

Richtwerte zur Dosierung
 5 bis 25 ml/m³ im Kühl- und Prozeßwasser

3 bis 10 ml/m³ im Schwimmbadwasser
2 kg pro m² Filterfläche zur Filterreinigung

Biozid 210

Melclorite



Kalziumhypochlorit: Als Granulat und Tabletten verfügbar. Alternativ zu flüssigem Chlor (Natriumhypochlorit) und Chlorgas zur Desinfektion von Schwimmbad-, Trink- und Abwasser verwendbar. Zur allgemeinen Desinfektion in Krankenhäusern, sowie Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie.

Vorteile:

- Melclorite ist weniger gefährlich!
- Einfachere Handhabung, Transport und Lagerung
- Melclorite ist weniger korrosiv

Melclorite 65/G	Granulat	50 kg	1 Faß	2001 23 500
Melclorite NX	Tabletten á 20 g	45 kg	1 Faß	2001 25 450

Filtermaterialien zur Trink- und Brauchwasseraufbereitung

Benennung	Stoffart bzw. Name	Korngröße [mm]	Schüttdichte	Menge	Artikelnummer	Preis [€]
		Oberfläche [m ² /g]	[kg/m ³]			

Aktivkohle

Bei AQUASORB® 1000/2000 handelt es sich um eine granuliert Aktivkohle auf der Basis von Steinkohle, die durch Wasserdampf aktiviert wurde. Durch das perfekte Zusammenspiel von Adsorptionsporen und Transportporen ist AQUASORB® 1000 für einen großen Bereich der Wasseraufbereitung geeignet.
pH-Wert: 8

- optimale Porenverteilung
- sowohl Adsorptions- als auch Transportporen
- hohe Benetzbarkeit, treibt nicht auf, wenig Staub mehrmals reaktivierbar
- weltweite Trinkwasserzulassung



Fordern Sie bitte unser Produktdatenblatt an!

Aquasorb 1000	0,6 .. 2,4 950	500	Beutel 1 kg	010.020.020	5,78
Aquasorb 1000	0,6 .. 2,4 950	500	Eimer 10 l	010.020.020.1	53,13
Aquasorb 2000	0,6 .. 2,4 1100	470	Beutel 1 l	010.020.021	5,99
Aquasorb 2000	0,6 .. 2,4 1100	470	Eimer 10 l	010.020.021.1	56,92

Hydro-Anthrasit N

Dieses Naturprodukt auf Anthrazitbasis wird u.a. zur Trinkwasseraufbereitung in Mehrschichtfiltern eingesetzt. Es ist besonders abriebfest. Keine Stoffabgabe mit Grenzwertüberschreitung der TVO. Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12909, Entwurf 1998, der DIN 2000, der DIN 19643, sowie der DVGW-Arbeitsblätter W 210 und W 212.

Anwendung:

- Filtration trübstoffhaltiger Brunnen- und Oberflächenwässer
- Filtration bei Enteisung/Entmanganung stark belasteter Rohwässer
- Flockungsfiltration
- Filtration nach dem Entkarbonisierungsreaktor
- Filtration von industriellem Kühl- und Brauchwasser



Anthrazit	0,6 .. 1,6 -	730	Beutel 1 kg	010.020.011	4,68
Anthrazit	0,6 .. 1,6 -	730	Eimer 10 l	010.020.011.1	43,00
Anthrazit	1,4 .. 2,5 -	730	Beutel 1 kg	010.020.012	4,68
Anthrazit	1,4 .. 2,5 -	730	Eimer 10 l	010.020.012.1	43,00

Hydro-Anthrasit H

ist ein thermisch behandelter Braunkohlenkoks. Das Absorptionsvermögen liegt bei ca. 30 % der Adsorption von mittlerer Aktivkohle. Während der Benetzungszeit mit Wasser erfolgt ein geringer pH-Wertanstieg. Besitzt hervorragende Filter- und zudem adsorptive Eigenschaften.

Anwendung:

Vor allem zur Entfernung von Chlor, Trihalogenmethanen, Chloraminen im Schwimmbadbereich



Anthrazit	0,6 .. 1,6 -	500	Beutel 1 l	010.020.001	6,00
Anthrazit	0,6 .. 1,6 -	500	Eimer 10 l	010.020.001.1	52,00
Anthrazit	1,4 .. 2,5 -	500	Beutel 1 l	010.020.002	6,00
Anthrazit	1,4 .. 2,5 -	500	Eimer 10 l	010.020.002.1	52,00

Quarzsand / Filterkies

Quarzsand nach DIN EN 19623





Quarzgehalt: ca 97 %; Schüttdichte: ca. 1450 kg/m³



	0,4 .. 0,8 -		1 kg	010.010.001	0,83
	0,71 .. 1,25 -		1 kg	010.010.002	0,83
	1 .. 2 -		1 kg	010.010.003	0,83
	2 .. 3,15 -		1 kg	010.010.004	0,83
	3,15 .. 5,6 -		1 kg	010.010.005	0,83

Zeolith

ist ein vulkanisches Filtermaterial, das als molekulares Sieb wirkt. Es absorbiert z.B. Ammoniumverbindungen aus Schwimmbadwasser und fixiert Schwermetalle (Zn, Cu, Cr, Pb, As) aus

	<p>Abwassern.</p> <p>Standardkörnung: 2,5 .. 5 mm; Schüttdichte: ca. 800 kg/m³; div. Gebinde</p> <p style="text-align: right;">1 kg PW-ZE 1,87</p>												
Birm													
	<p>Hocheffektiver Katalysator zur Enteisung/Entmanganung. Führt in Verbindung mit wassergelöstem Luftsauerstoff zu Flockung und anschließender Ausfilterung der Eisen- und Manganverbindungen. Diese werden durch periodische Spülungen ausgewaschen. Außer Wasser sind keine Betriebsstoffe und Regenerierungen erforderlich. - <u>Verhindert braune oder graue Ablagerungen durch fließendes Brunnenwasser und Rostpartikel im Pool, die preiswerteste Art der Trinkwasseraufbereitung!</u></p> <p>Einsatzbedingungen: pH-Wert: >= 6,5 bei Fe²⁺ bzw. >= 7,8 bei Mn²⁺ Rohwasser muß frei sein von Öl und Schwefelwasserstoff (Näheres unter "Anlagen zur ...!")</p> <p>Körnung: 0,5 .. 2 mm; Schüttdichte: ca. 700 kg/m³</p> <p style="text-align: right;">1 l 010.030.001 2,84</p>												
Greensand Plus™													
	<p>Höher beständiges Filtermedium zur Entfernung von Eisen, Mangan, Schwefelwasserstoff, Arsen und Radium aus Trinkwasservorkommen. Die aktive Schicht ist mit dem Kern verschmolzen, daher für Wasser mit geringer Härte, geringem Silikatgehalt und geringem Salzgehalt geeignet. Zusätzliche Flockung kann entfallen. Regenerierung mit KMnO₄. Ausgezeichnet mit dem WQA Gold Seal Zertifikat unter Einhaltung von NSF/ANSI 61. pH-Bereich: 6,5 .. 8,0 (8,8)</p> <p style="text-align: center;">Fordern Sie bitte unsere ausführlichen Informationen an!</p> <p>Körnung: 0,25 .. 1 mm; Schüttdichte: 1380 kg/m³</p> <p style="text-align: right;">1 kg 010.040.009 4,64</p>												
Kaliumpermanganat													
	<p>Zur Regenerierung von Grünsand Plus und Filtersorb FMH; im 5 kg Eimer</p> <p style="text-align: right;">Kaliumpermanganat KMnO₄ Eimer 5 kg 003.010.540 70,25</p>												
SEMIDOL - halbgebrannter Dolomit													
	<p style="text-align: right;">Entsäuerungsmittel</p> <p>Dolomitisches Filtermaterial zur Entsäuerung im kontinuierlichen Betrieb, das nach DIN 19621 und DIN 2000 für die Aufbereitung von Trinkwasser, Schwimmbadwasser und Betriebswasser geeignet ist. Die Wasserhärte nimmt je 10 mg/l gebundenes CO₂ um 1° dH zu.</p> <p>Schüttdichte: 1330 kg/m³</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Semidol Typ 0, 0,5 .. 1,2 mm</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1 kg</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">010.050.014</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">2,30</td> </tr> <tr> <td>Semidol Typ I, 0,5 .. 2,5 mm</td> <td style="text-align: center;">1 kg</td> <td style="text-align: center;">010.050.015</td> <td style="text-align: right;">2,30</td> </tr> <tr> <td>Semidol Typ II, 2 .. 4,5 mm</td> <td style="text-align: center;">1 kg</td> <td style="text-align: center;">010.050.012</td> <td style="text-align: right;">2,30</td> </tr> </table>	Semidol Typ 0, 0,5 .. 1,2 mm	1 kg	010.050.014	2,30	Semidol Typ I, 0,5 .. 2,5 mm	1 kg	010.050.015	2,30	Semidol Typ II, 2 .. 4,5 mm	1 kg	010.050.012	2,30
Semidol Typ 0, 0,5 .. 1,2 mm	1 kg	010.050.014	2,30										
Semidol Typ I, 0,5 .. 2,5 mm	1 kg	010.050.015	2,30										
Semidol Typ II, 2 .. 4,5 mm	1 kg	010.050.012	2,30										
Filtermaterial CC													
	<p style="text-align: right;">Entsäuerungsmittel</p> <p>Filtermaterial CC wird aus Weißmarmorvorkommen mit mikrokristalliner Struktur gewonnen. Der Gehalt liegt über 99 %. Der Anteil an Begleitsubstanzen liegt weit unter den gesetzlichen Reinheitsforderungen für die Stoffgruppe 1. Es bewirkt die Einstellung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichtes sowohl bei kontinuierlicher als auch bei diskontinuierlicher Prozeßführung. Die Wasserhärte nimmt je 1 mg/l gebundenes CO₂ um 0,127° dH zu. Schüttmasse: ca. 1450 kg/m³</p>												



Körnung: 2,5 .. 4 mm

1 kg

010.050.024

1,32

Körnung: 4 .. 6 mm

1 kg

010.050.011

1,32

Kieselgur

- Bestmögliche Klärung. Wirkt sehr abrasiv an Pumpen -

Celite Highflow

Für besonders feine Filtration in speziellen Kieselgurfiltern z.B. von Schwimmbadwasser, in der Getränkeindustrie.

Mittlere Korngröße: 48 µm; Schüttdichte: ca. 240 kg/m³

1 kg

PW-KI

5,44

Becogur 4500

Korngröße: ca. 20 µ

1 kg

42.096.112.1

5,78



Filtersorb RS-AF

Arsenabtrennung

Auf Basis von Eisenhydroxid. Arsen ist giftig und gilt als krebserregend. RS-AF entfernt zuverlässig As (III) und As (V) bis unter den Grenzwert von 0,01 mg/l. Pro kg RS-AF werden abhängig von der Arsenkonzentration im Rohwasser bis zu 15 g Arsen irreversibel in FeAsO₄ gebunden. Das Produkt muss nach Beladung umweltfreundlich entsorgt werden.

Korngröße: 0,5 .. 2 mm; Schüttgewicht: 640 kg/m³

Anwendungen: Trinkwasseraufbereitung, Grundwassersanierung, Industrieabwasserbehandlung

Vorteile:

- keine Regenerierung erforderlich
- gelegentliche Rückspülung
- keine Chemikalien erforderlich
- hohe Effizienz mechanisch
- verschleißfest

Betriebsparameter: pH-Wertbereich 5.. 9, max. Temperatur 30 °C

Filtersorb RS-F

Preis je
Liter bzw. Kilo

010.600.004

7,97

8,86

Filtersorb RS-AT

Arsenabtrennung, titanbasiert

RS-AT entfernt As (III) und As (V) bis unter den Grenzwert von 0,01 mg/l. Pro kg RS-AT werden abhängig von der Arsenkonzentration im Rohwasser bis zu 48 g Arsen irreversibel gebunden. Das Produkt kann nach Beladung umweltfreundlich entsorgt werden. Korngröße: 0,5 .. 2 mm; Schüttgewicht: 640 kg/m³

Vorteile:

- 60 % kürzere Kontaktzeit erforderlich
- sehr hohe Kapazität
- keine Regenerierung erforderlich
- keine Chemikalien erforderlich
- höchst effizient

Preis je
Liter bzw. Kilo

010.600.003

7,65

13,34

Filtersorb[®] FMH

Enteisenung, Entmanganung, Abtrennung von Schwefelwasserstoff

Effiziente Oxidation von gelöstem Eisen und Mangan; pH-Werteinsatzbereich: 6,2 .. 8.5; wird durch Zugabe von Kaliumpermanganat regeneriert; Abgabe ab 10 Liter

Fordern Sie bitte unsere ausführlichen Informationen an!

	Filtersorb® FMH	Preis je Liter bzw. Kilo	010.040.002	2,68	2,31
--	-----------------	-----------------------------	-------------	-------------	-------------

Crystal Right™

	Filtermaterial zur Enteisung / Entmanganung, Enthärtung und pH-Wert - Regulierung von Trinkwasser.				
	CR 100	1 l	010.100.100	11,19	
	CR 200	1 l	010.100.200	11,19	

Filtersorb® RS-H entfernt Schwefelwasserstoff

	Einsatzbar bei bis zu 35 mg/l Schwefelwasserstoff im Wasser. Nur periodisches Rückspülen erforderlich, unterliegt keinem Verbrauch. Molekularschablonen wandeln katalytisch den gelösten H ₂ S zu unlöslichen Schwefelverbindungen um.				
	Filtersorb® RS-H	Preis je Liter bzw. Kilo	010.600.002	11,07	7,97


Filtersorb® RU entfernt Radium und Uran

	Zur selektiven Entfernung von mehr als 95 % des in Wasser enthaltenen Radium und Uran. Keine Regenerierung, kein Chemikalieneinsatz erforderlich.				
	Betriebsbedingungen pH - Wert: 6,8 .. 8,5 KMnO ₄ - Index: < 4 mg/l Fe: < 0,2 mg/l Mn: < 0,05 mg/l				
	Filtersorb® RU				


Enthärterharze /Salztabletten

Benennung	Artikelnummer	Preis [€]
-----------	---------------	-----------


Enthärterharz Resinex KW-8

	Stark saurer Kationenaustauscherharz; hochrein und speziell vorbehandelt für die Trinkwasseraufbereitung; für pH-Wertbereich 0 .. 14; Regnerierung: NaCl 8 .. 15 %ig Korngröße: 0,45 .. 0,55; Schüttgewicht: 820 kg/m ³				
	Resinex KW-8	Preis je Liter bzw. Kilo	004.500.008	3,04	3,49

Nitratreduzierungscharz

	Stark basischer Anionenaustauscher. Dieses Harz eignet sich besonders zur Entfernung von Nitrat aus Brunnenwasser; pH-Wert-Arbeitsbereich 0 .. 14; Betriebstemperatur: 10 .. 100 °C				
	Resinex NR-1/NP-1	Preis je Liter bzw. Kilo	004.500.017	14,00	

Salztabletten

	Dienen der Regenerierung der o.g. Enthärterharze. Schüttdichte: ca. 1000 kg/m ³ ; Maße: ca. 20 x 16 mm				
	Salztabletten	Preis je Liter bzw. Kilo	003.010.050	0,84	0,84

Schwimmbadfiltermaterial

AFM - Aktiviertes Filtermedium



AFM filtert auf Grund einer speziellen Oberflächenbehandlung noch effektiver und besitzt eine längere Lebensdauer ohne Wirksamkeitsverlust.

AFM, 1,25 ..
2,50 mm

Preis je Liter

31.110.060

2,50

[Warenkorb anzeigen](#)

Statt Einkaufswagen können Sie auch das **Bestellformular** verwenden und später zahlen:

So bestellen:

Artikelnummer in das [Bestellformular](#) einfügen - Menge angeben - übrige Felder ausfüllen - Absenden

Bitte Ihre **eMailadresse** mitteilen! (Ggf. in Sonstiges)

IBES antwortet Ihnen:

In der Regel erhalten Sie eine Lieferinformation über die Bestellung und können Änderungen oder Ergänzungen vornehmen.
Alle erhaltenen Anfragen werden beantwortet.

Produktstandorte:

Stuttgart, Halle (Saale), Waldheim/Sa.

Preise | Versand, Raum:

Gemäß dieser Offerte oder Angebot nach Menge und ggf. anderen Tagespreisen | D: 7,00 €; EU: 14,00 €

Rückgaberecht:

14 Tage

Telefon | Fax | Kontakt:

+49(0) 345 - 69 000 28 | +49(0) 345 - 55 180 55

[Kontakt](#)

[Shop - Portal](#)



[Shop - Portal](#)