

Western Water Products

21756 Twinford Drive, Lake Forest, CA 92630 * Tel: (949) 581-8998 Fax: (949) 768-4878

Contaminants Removal -- Filtration Chart

Contaminant	Activated Alumina	Aeration	Air Stripping	Carbon	Carbon Activated Gran (GAC)	Carbon Activated Powder	Chlorination	Coalescers	Cyclonic Separation	Deionization D.I.	Diatomaceous Earth Media (D.E.)	Diffused Air Floatation DAF	Flocculate	Hydrocarbon Absorption	NANO Filtration (Membrane)	Oleophilic (Oil Loving)	Oxidation/Reduction	Ozonation	Reverse Osmosis (R.O.)	Settling (Gravity)	Skimming (Flotation)	Softening (Demeralization)	Solids (Screen, Bag, Cartridge)	Stilling Well	Ultra-filtration	Ultraviolet (U.V.)
Algae	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X
Aluminum	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-
Ammonia/ Ammonium (NH3, NH4)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-
Arsenic (SA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Bacteria	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X
Barium (BA)	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Benzene (C6H6)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Bicarbonate (HC03)	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
BOD (Biological Oxygen Demand)	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X
Cadmium (Cd)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X
Carbon tetrachloride (CCL4)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloride (CL)	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-
Chlorine (CH2)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Chlorobenzene (C6H5CL)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Chloroethane (CH3CH2CL)	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloroform (CHCL3)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Chromated Copper Arsenate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Chromium (Trivalent)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Chromium (Hexavalent)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
COD (Chemical Oxygen Demand)	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X	X	-	-	X	-	-	X	X
Copper (Cu)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X
Cyanide (NACN)(KCN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichloro- benzene (C6H4CL2)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Dichloro- ethylene (CH3 CHCL2)	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorophenol	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Dichloropropene	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Di-n-Butyl Pathalete	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Dinitro-O- Cresol	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinitro-Phenol	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Dinitro-Toluene	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Ethylbenzene	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorine	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoride (F)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Fats, Oil, Grease (FOG)	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Gasoline	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-

Contaminant	Activated Alumina	Aeration	Air Stripping	Carbon	Carbon Activated Gran (GAC)	Carbon Activated Powder	Chlorination	Coalescers	Cyclonic Separation	Deionization D.I.	Diatomaceous Earth Media (D.E.)	Diffused Air Floatation DAF	Flocculate	Hydrocarbon Absorption	NANO Filtration (Membrane)	Oleophilic (Oil Loving)	Oxidation/Reduction	Ozonation	Reverse Osmosis (R.O.)	Settling (Gravity)	Skimming (Flotation)	Softening (Deminerlization)	Solids (Screen, Bag, Cartridge)	Stilling Well	Ultra-filtration	Ultraviolet (U.V.)
Hexachloro- benzene	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrogen (H)	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HydrogenGas(H2)	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Iodine (I)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Iron (Fe)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-
Lead (Pb)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Magnesium (Mg)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-
Manganese (Mn)	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-
Mercury (Hg)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Methyl Chloride	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylsobutyl Ketone	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Napthalene	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel (Ni)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Nitrate (NO3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Nitrobenzene	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrophenol	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenol	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Phosphate (PO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Phosphorus(P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Potassium (K)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Radon (Rn)	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Radium (Ra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Selenium (Se)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Silver (Ag)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Sodium (na)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Strontium (Sr)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Sulfate (So)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Surfactants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Suspended Solids	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-
Tetrahydrofuran	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Thallium (Ti)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Thorium (Th)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tin (Sn)	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Titanium (Ti)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Totally Dissolved Solids	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Toluene	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichlorobenzene	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichloroethylene	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Uranium (U)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Urea	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
WaterSoluableOils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-
Xylene	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc (Zn)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Zirconium (Zr)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-