

SISTEMAS DE FILTRACIÓN Y RECIRCULACIÓN DE AGUA

Todos los sistemas de corte con chorro de agua (Waterjet), requieren una calidad de agua similar a la Desmineralizada.

Esta se nombra en los distintos manuales de los diversos fabricantes (Tabla 11-1), con la finalidad de que los componentes duren la cantidad de tiempo designada por fábrica y de esta manera **prevenir daños prematuros en el sistema de corte.**

Table 11-1 | Water Quality Standards

Constituent (mg/l or ppm)	Minimum Requirement	Better	Best
Alkalinity	50	25	10
Calcium	25	5	0,5
Chloride	100	15	1
Free Chloride	1	1	0.05
Iron	0.2	0.1	0.01
Magnesium as Mg	0.5	0.1	0.1
Magnesium as Mn	0.1	0.1	0.1
Nitrate	25	25	10
Silica	15	10	1
Sodium	50	10	1
Sulfate	25	25	10
TDS*	200	100	35**

Table 11-1 | Water Quality Standards

Constituent (mg/l or ppm)	Minimum Requirement	Better	Best
Total Hardness	25	10	1
pH	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5
Turbidity (NTU)	5	5	1

*Note: Total dissolved solids

**Note: Do not reduce the TDS beyond this amount or the water will be too aggressive.