



Acqua Altamente Depurata F.u., Highly Purified Water, WFI

Product Specifications: Acqua Altamente Depurata F.U., HPW, WFI

Standards: F.U., E.P., ISO 3696 Q2, ASTM D 1193 TYPE 2, USP WFI

INCI: aqua PE: water, CAS No: 7732-18-5

EINECS / ELINCS No: 2317912 M = 18.02

Physical Appearance: clear, colorless and odorless liquid. PH from 5.5 to 7.

Parameters	Values	M.U.	Method
Aluminium	≤10	ppb	EP 2.4.17
Chlorides	Comply		EP 2.4.4
Nitrates	≤0.2	ppm	EP 0169
Nitrites	< 0.05	ppm	ISTISAN 2007/31 ISS CBB 037
Sulfides	< 0.05	ppm	ISO 10530:1992
Fluorides	< 0.1	ppm	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cadmium	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Total chrome	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Iron	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Copper	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Nickel	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Zinc	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Potassium	< 0.1	ppm	Mass spectrometer
Sodium	< 0.001	ppm	Mass spectrometer
Calcium	Comply		EP 0169
Magnesium	Comply		EP 0169
Silica	< 0.01	ppm	UNI EN ISO 3696:1996
Toc	< 0.5	ppm	EP.2.2.44
Bacterial endotoxin	< 0.25	IU/ml	EP 0169
Microb. monitoring	< 10	cfu/100ml	EP 0169
Specific production conductivity	0.05	µs/cm	On line monitoring
Specific production resistivity	18	Mohm-cm	On line monitoring
Oxidisable substance	Comply		EP 0169
Residue on evaporation	≤0.000	%	EP 0169
Acidity or alkalinity	Comply		EP 0169
Sulphates	Comply		EP 0169
Particulate contamination	Comply		EP 2.9.19
Absorbance (254nm)	< 0.01		

Microfiltration 0.20 micron

Controllo qualità: lotto approvato

Direttore tecnico qualità:

Santangelo Emiliano

Documento redatto digitalmente

Si attesta che il prodotto è conforme alla specifica sopra riportata.

Si declina ogni responsabilità per l'eventuale inquinamento dovuto alla non idoneità dei Vs. contenitori.

N.B.: i dati indicati sono da considerarsi alla produzione.

Per quanto riguarda l'inquinamento chimico, il prodotto ha scadenza a 18 mesi dalla data del presente documento.

CONSERVARE IN LUOGO FRESCO E LONTANO DA FONTI DI LUCE.