

# TECHNICAL NOTE



## STD per il DL 2 Febbraio 2001 n. 31 per le acque potabili

Il decreto riguarda l'attuazione della direttiva 98/83/CEE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano e ne disciplina la qualità al fine di proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque, garantendone la salubrità e la pulizia. Di seguito vengono riportate le miscele specifiche e gli standard relativi ai composti da monitorare citati nelle tabelle del decreto.

### DL 31 VOC Mixture

1,2-dichloroethane	100 µg/mL
trichloroethene	50 µg/mL
tetrachloroethene	50 µg/mL
bromodichloromethane	100 µg/mL
bromoform	100 µg/mL
chloroform	100 µg/mL
dibromochloromethane	100 µg/mL
1,1,1-trichloroethane	100 µg/mL
carbon tetrachloride	100 µg/mL

#### in metanolo

codice: **DLM-031-1** 1 x 1 ml

### Benzene Solution

benzene	100 µg/mL
---------	-----------

#### in metanolo

codice: **AM-100-1** 1 x 1 ml

### Vinyl Chloride Solution

vinyl chloride	100 µg/mL
----------------	-----------

#### in metanolo

codice: **HC-290-1** 1 x 1 ml

### Epichlorohydrin Solution

epichlorohydrin	1000 µg/mL
-----------------	------------

#### in metanolo

codice: **EPA-1220** 1 x 1 ml

### Acrylamide Solution

acrylamide	1000 µg/mL
------------	------------

#### in metanolo

codice: **AMN-823-1** 1 x 1 ml

### Standard TOC

Analita	Codice	Conc.
TOC	<b>IQC-106</b>	1000 µg/mL
TOC	<b>IQC-105</b>	500 µg/mL
TCO	<b>IQC-103</b>	100 µg/mL
Low TOC H <sub>2</sub> O	<b>ICC-100</b>	< 50 ppb TOC
TIC	<b>ICC-033</b>	1000 µg/mL

### Trihalomethane Mixture

bromodichloromethane	100 µg/mL
bromoform	100 µg/mL
chloroform	100 µg/mL
dibromochloromethane	100 µg/mL

#### in metanolo

codice: **THM-501N-1** 1 x 1 ml

### Soluzioni di Metalli singoli

Metallo	Codice	Conc.
alluminio	<b>ICP-013</b>	1000 µg/mL
antimonio	<b>ICP-051</b>	1000 µg/mL
arsenico	<b>ICP-033</b>	1000 µg/mL
boro	<b>ICP-005</b>	1000 µg/mL
cadmio	<b>ICP-048</b>	1000 µg/mL
cromo	<b>ICP-024</b>	1000 µg/mL
ferro	<b>ICP-026</b>	1000 µg/mL
rame	<b>ICP-029</b>	1000 µg/mL
piombo	<b>ICP-082</b>	1000 µg/mL
manganese	<b>ICP-025</b>	1000 µg/mL
mercurio	<b>ICP-080</b>	1000 µg/mL
nickel	<b>ICP-028</b>	1000 µg/mL
selenio	<b>ICP-034</b>	1000 µg/mL
sodio	<b>ICP-011</b>	1000 µg/mL
vanadio	<b>ICP-023</b>	1000 µg/mL

### Pesticide Mixture

aldrin	100 µg/mL
alpha-BHC (alpha-HCH)	100 µg/mL
beta-BHC (beta-HCH)	100 µg/mL
gamma-BHC (lindane)	100 µg/mL
alpha-chlordane	100 µg/mL
gamma-chlordane	100 µg/mL
4,4'-DDD	100 µg/mL
4,4'-DDE	100 µg/mL
4,4'-DDT	100 µg/mL
dieldrin	100 µg/mL
endrin	100 µg/mL
alachlor	100 µg/mL
atrazine	100 µg/mL
2,4'-DDD	100 µg/mL
2,4'-DDE	100 µg/mL
2,4'-DDT	100 µg/mL

#### in acetone

codice: **PPM-471A-1** 1 x 1 ml

### 1,2-dichloroethane Solution

1,2-dichloroethane	100 µg/mL
--------------------	-----------

#### in metanolo

codice: **HC-160-1** 1 x 1 ml

### trichloroethene Solution

trichloroethene	100 µg/mL
-----------------	-----------

#### in metanolo

codice: **HC-270-1** 1 x 1 ml

### tetrachloroethene Solution

tetrachloroethene	100 µg/mL
-------------------	-----------

#### in metanolo

codice: **HC-240-1** 1 x 1 ml

### DL 31 PAH Mixture

benzo[b]fluoranthene	100 µg/mL
benzo[k]fluoranthene	100 µg/mL
benzo[a]pyrene	100 µg/mL
indeno[1,2,3-cd]pyrene	100 µg/mL
benzo[ghi]perylene	100 µg/mL

#### in cloruro di metilene

codice: **PM-105-1** 1 x 1 ml

### Soluzioni di Cationi e Anioni singoli

Metallo	Codice	Conc.
ammonio	<b>ICC-101</b>	1000 µg/mL
bromati	<b>ICC-010</b>	1000 µg/mL
cianuri	<b>ICC-008</b>	1000 µg/mL
fluoruri	<b>ICC-003</b>	1000 µg/mL
nitriti	<b>ICC-004</b>	1000 µg/mL
nitriti	<b>ICC-007</b>	1000 µg/mL
cloruri	<b>ICC-002</b>	1000 µg/mL
cloriti	<b>ICC-012</b>	1000 µg/mL
solfati	<b>ICC-006</b>	1000 µg/mL

Sono disponibili **CAMPIONI DI CONTROLLO (ULTRACheck)**

Sono disponibili le mix di metalli per i metodi EPA 200.7, EPA 200.8, EPA 6010 ed EPA 6020 e mix di anioni