

# Thông tin chi tiết tiêu chuẩn (TCVN 5502:2003)

Mã tiêu chuẩn:	TCVN 5502:2003
Tên tiêu chuẩn:	Nước cấp sinh hoạt – Yêu cầu chất lượng
Năm ban hành:	2003
Hiệu lực:	Còn hiệu lực
Tiêu chuẩn trích dẫn:	TCVN 5499:1995 Chất lượng nước. Phương pháp Uyncler (Winkler) xác định oxy hoà tan TCVN 5991:1995 ISO 5666/3:1984 Chất lượng nước. Xác định thủy ngân tổng số bằng quang phổ hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa. Phương pháp sau khi vô cơ hoá với Brom TCVN 6002:1995 ISO 6333:1986 Chất lượng nước. Xác định mangan. Phương pháp trắc quang dùng Fomaldoxim TCVN 6177:1996 ISO 6332:1988(E) Chất lượng nước. Xác định sắt bằng phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin TCVN 6178:1996 ISO 6777:1984(E) Chất lượng nước. Xác định nitrit. Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử TCVN 6180:1996 ISO 7890/3:1988(E) Chất lượng nước. Xác định nitrat. Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic TCVN 6181:1996 ISO 6703/1:1984(E) Chất lượng nước. Xác định xyanua tổng TCVN 6185:1996 ISO 7887:1985(E) Chất lượng nước. Kiểm tra và xác định màu sắc TCVN 6187-1:1996 ISO 9308/1:1990(E) Chất lượng nước. Phát hiện và đếm vi khuẩn coliform, vi khuẩn coliform chịu nhiệt và Escherichia coli giả định. Phần 1: Phương pháp màng lọc TCVN 6193:1996 ISO 8288:1986(E) Chất lượng nước. Xác định coban, niken, đồng kẽm, cadimi và chì. Phương pháp trắc phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa TCVN 6194:1996 ISO 9297:1989(E) Chất lượng nước. Xác định clorua. Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp mo) TCVN 6195:1996 ISO 10359/1:1992(E) Chất lượng nước. Xác định florua. Phương pháp dò điện hoá đối với nước sinh hoạt và nước bị ô nhiễm nhẹ TCVN 6222:1996 ISO 9174:1990(E) Chất lượng nước. Xác định crom tổng. Phương pháp trắc phổ hấp thụ nguyên tử TCVN 6224:1996 ISO 6059:1984(E) Chất lượng nước. Xác định tổng số canxi và magie. Phương pháp chuẩn độ EDTA TCVN 6492:1999 ISO 10523:1994 Chất lượng nước. Xác định pH
Thành phần môi trường:	Chất lượng nước
Loại hình:	Nước sinh hoạt
Nội dung:	Tiêu chuẩn chất lượng

### Giá trị tới hạn các thông số

STT	Tên gọi	Ký hiệu/Công thức	Đơn vị	A
1	Amoniac (tính theo N)	NH <sub>3</sub> (N)	mg/l	3
2	Antimon	-	mg/l	0.005
3	Asen	As	mg/l	0.01
4	Benzen	-	mg/l	0.01
5	Chất hoạt động bề mặt	-	mg/l	0.5
6	Chất rắn hoà tan tổng số	TDS	mg/l	1000
7	Chì	Pb	mg/l	0.01
8	Clorua	Cl-	mg/l	250
9	Coliform	-	MPN/100ml	2.2
10	Crom	Cr	mg/l	0.05
11	Dầu mỡ	-	mg/l	0.1
12	Độ cứng (theo CaCO <sub>3</sub> )	-	mg/l	300
13	độ đục	độ đục	NTU	5
14	Đồng	Cu	mg/l	1.0
15	E.Coli và Coliform chịu nhiệt	-	MPN/100ml	0
16	Florua	F-	mg/l	0.7-1.5
17	Hydro sunfua	H <sub>2</sub> S	mg/l	0.05
18	Kẽm	Zn	mg/l	3.0
19	Mangan	Mn	mg/l	0.5
20	màu sắc	màu sắc	Pt-Co	15
21	mùi	mùi	cảm quan	không có mùi lạ
22	Nhôm	Al	mg/l	0.5
23	Nitrat (tính theo N)	NO <sub>3</sub> - (N)	mg/l	10
24	Nitrit (tính theo N)	NO <sub>2</sub> - (N)	mg/l	1
25	Oxy hoà tan	DO	mg/l	6
26	Phenol	-	mg/l	0.01
27	Sắt tổng số	Fe-tổng (Fe <sup>++</sup> , Fe <sup>+++</sup> )	mg/l	0.5
28	Thuốc trừ sâu clo hữu cơ	-	mg/l	0.1
29	Thuốc trừ sâu lân hữu cơ	-	mg/l	0.01
30	Thuỷ ngân	Hg	mg/l	0.001
31	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha	-	pCi/l	3
32	Tổng hoạt độ phóng xạ beta	-	pCi/l	30
33	Vị	-	cảm quan	không có vị lạ
34	Xianua	CN-	mg/l	0.07

A: Mức I (chi tiết xem trong tiêu chuẩn)