

# Dostępne Metody EPA

## Analizatory dyskretne

Parametr	Granica wykrywalności	Zgodność
Alkaliczność	6.5 mg CaCO <sub>3</sub> /L (Zakres: 10 - 100 mg CaCO <sub>3</sub> /L)	EPA 310.2 (1974)
	8.0 mg CaCO <sub>3</sub> /L (Zakres: 15 - 200 mg CaCO <sub>3</sub> /L)	
	16 mg CaCO <sub>3</sub> /L (Zakres: 50 - 500 mg CaCO <sub>3</sub> /L)	
Amoniak (odczynnik fenolowy)	0.004 mg N/L (Zakres: 0.02 - 2.0 mg N/L)	EPA 350.1 (1993)
	0.04 mg N/L (Zakres: 0.2 - 10 mg N/L)	SM 4500-NH3 F,G,H
Amoniak (odczynnik fenolowy, dla umiarkowanie zasolonych wód)	0.07 mg N/L (Zakres: 0.2 - 5.0 mg N/L)	EPA 350.1 (1993)
		SM 4500-NH3 F,G,H
Amoniak (salicylan)	0.002 mg N/L (Zakres: 0.02 - 1.0 mg N/L)	EPA 350.1 (1993)
	0.005 mg N/L (Zakres: 0.1 - 5.0 mg N/L)	SM 4500-NH3 F,G,H
	0.011 mg N/L (Zakres: 0.2 - 10 mg N/L)	
	0.18 mg N/L (Zakres: 1.0 - 100 mg N/L)	
Chlorki	0.3 mg N/L (Zakres: 2.0 - 100 mg Cl/L)	SM 4500-Cl E
	0.4 mg N/L (Zakres: 5.0 - 200 mg Cl/L)	
Chrom sześciowartościowy	0.0005 mg Cr(VI)/L (Zakres: 0.003 - 0.5 mg Cr(VI)/L)	SM 4500-Cr B
	0.011 mg Cr(VI)/L (Zakres: 0.3 - 5.0 mg Cr(VI)/L)	
Kolor (480 nm)	2 Jednostki barwy (Zakres: 5 - 150 Jednostek barwy)	SM 2120 B,C
Kolor (450 nm)	2 Jednostki barwy (Zakres: 2 - 150 Jednostek barwy)	SM 2120 B,C
Cyjanki całkowite (wymagana destylacja)	0.7 µg CN/L (Zakres: 2.0 - 250 µg CN/L)	EPA 335.4, Rev 1 (1993) SM 4500-CN E,N
Twardość, całkowita	10 mg CaCO <sub>3</sub> /L (Zakres: 25 - 400 mg CaCO <sub>3</sub> /L)	EPA 130.1 (1971)

Azot, całkowity Kjeldahla (TKN, katalizator Cu lub Hg, wymagana mineralizacja Kjeldahla)	0.04 mg N/L (Zakres: 0.25 – 10 mg N/L)	EPA 351.2, Rev 2 (1993) SM 4500-N <sub>org</sub> D
	0.05 mg N/L (Zakres: 0.5 – 25 mg N/L)	
Azotany + Azotyny (Redukcja kadmem, bufor chlorku amonu)	0.003 mg N/L (Zakres: 0.012 - 2.0 mg N/L)	EPA 353.2, Rev 2 (1993) SM 4500-NO3 E,F,I
	0.007 mg N/L (Zakres: 0.04 - 5.0 mg N/L)	
	0.03 mg N/L (Zakres: 0.25 - 15 mg N/L)	
Azotany + Azotyny (Redukcja kadmem, bufor imidazolowy)	0.004 mg N/L (Zakres: 0.012 - 2.0 mg N/L)	EPA 353.2, Rev 2 (1993) SM 4500-NO3 E,F,I
Azotany + Azotyny (Redukcja hydrazyną)	0.005 mg N/L (Zakres: 0.02 - 1.5 mg N/L)	EPA 353.1(1978) SM 4500-NO3 H
	0.03 mg N/L (Zakres: 0.2 - 5.0 mg N/L)	
Azotany + Azotyny (Redukcja chlorkiem wanadu (III))	0.004 mg N/L (Zakres: 0.025 - 1.0 mg N/L)	(1-Reagent) Metoda EASY (2011)
Azotyny (z dodatkiem buforu)	0.0001 mg N/L (Zakres: 0.0009 - 0.2 mg N/L)	EPA 353.2, Rev 2 (1993) SM 4500-NO3 E,F,I
	0.0008 mg N/L (Zakres: 0.015 - 1.5 mg N/L)	
Azotyny (bez buforu)	0.0002 mg N/L (Zakres: 0.001 - 0.2 mg N/L)	SM 4500-NO2 B
	0.0005 mg N/L (Zakres: 0.015 - 1.5 mg N/L)	
Fenole (wymagana desytlacja)	0.002 mg fenol/L (Zakres: 0.005 - 0.25 mg fenol/L)	EPA 420.1 (1978) EPA 420.4, Rev 1 (1993) SM 5530 D
Ortofosforany	0.0004 mg P/L (Zakres: 0.003 - 0.2 mg P/L)	EPA 365.1, Rev 2 (1993) EPA 365.3 (1978) SM 4500-P E,F,G,H
	0.0015 mg P/L (Zakres: 0.005 - 1.0 mg P/L)	
	0.005 mg P/L (Zakres: 0.05 - 5.0 mg P/L)	
	0.013 mg P/L (Zakres: 0.125 - 12.5 mg P/L)	
Fosfor całkowity (TP, wymagana mineralizacja z nadsiarczanem)	0.003 mg P/L (Zakres: 0.01 - 1.0 mg P/L)	EPA 365.1, Rev 2 (1993) EPA 365.3 (1978) SM 4500-P E,F,G,H
	0.006 mg P/L (Zakres: 0.05 - 5.0 mg P/L)	

Fosfor całkowity Kjeldahla (TKP, katalizator Hg wymagany do mineralizacji Kjeldahla)	0.007 mg P/L (Zakres: 0.04 - 3.2 mg P/L)	EPA 365.4 (1974)
Fosfor całkowity Kjeldahla (TKP, katalizator Cu wymagany do mineralizacji Kjeldahla)	0.009 mg P/L (Zakres: 0.04 - 3.2 mg P/L)	EPA 365.4 (1974)
Krzemionka (bez redukcji)	0.1 mg Krzemionka/L (Zakres: 0.25 - 25 mg krzemionki/L)	SM 4500-SiO <sub>2</sub> C
Krzemionka (redukcja ANSA)	0.0042 mg Krzemionka/L (Zakres: 0.1 - 10 mg krzemionki/L)	SM 4500-SiO <sub>2</sub> D,E,F
Siarczany	1.0 mg/L (5.0 - 40 mg/L)	ASTM D516-02,07,11,16
Siarczany (dodatek żelatyny jako odczynnika żelującego)	0.09 mg/L (5.0 - 40 mg/L)	ASTM D516-02,07,11,16