

Zakres badań i usług: WODA ZŁOŻOWA I PŁYNY TECHNOLOGICZNE

Lp.	Badana cecha Zakres (Metoda badawcza)	Procedury badawcze i/lub normy
1.	Gęstość (0,900 ÷ 1,350) g/cm ³ (metoda areometryczna)	Procedura PB-W-01 wyd. 6 z dn. 20.01.2012
2.	Oznaczanie pH (1,0 ÷ 14,0) (metoda potencjometryczna)	PN-EN ISO 10523:2012
3.	Oznaczenie: zasadowości ogólnej w zakresie (> 0,4) mmol/l zasadowości złożonej w zakresie (> 0,4) mmol/l (metoda acydymetryczna)	PN-EN ISO 9963-1:2001
4.	Zawartości chlorków (10 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda Mohra)	PN-ISO 9297:1994
5.	Zawartość: wapnia (10 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l magnezu (10 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda wersenianowa)	Procedura PB-W-06 wyd. 8 z dn. 20.12.2013
6.	Zawartość: potasu (1 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l sodu (1 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda fotometrii płomieniowej)	PN-ISO 9964-3:1994
7.	Zawartość bromków (10 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda jodometryczna)	Procedura PB-W-03 wyd. 8 z dn. 20.12.2013
8.	Zawartość: żelaza (10 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l siarczanów (10 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda wagowa)	Procedura PB-W-05 wyd. 7 z dn. 20.12.2013 – do zmiany
9.	Sucha pozostałość (100 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda wagowa)	Procedura PB-W-09 wyd. 4 z dn. 20.01.2012
10.	Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej (10-2000) mS/m (metoda konduktometryczna)	PN-EN 27888:1999

11.	Oznaczenie rozpuszczonych anionów: bromki (0,5 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l chlorki (0,5 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l siarczany (0,5 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l jodki (0,5 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l tiosiarczany (0,5 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda chromatografii jonowej)	PN-EN ISO 10304-1:2009
12.	Oznaczenie żelaza ogólnego (0,1 ÷ 1000) mg/l oraz (>1) g/l (metoda spektrofotometryczna)	PN-ISO 6332:2001
13.	Zawartość: wodorowęglanów, węglanów, wodorotlenków (metoda obliczeniowa)	Procedura PB-W-04 wyd. 8 z dn. 17.01.2017