

Formularz nr 17 – wody i osady technologiczne

WODA TECHNOLOGICZNA							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Przewodność elektryczna właściwa	A	10-13000	μS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
2.	pH	A	4,0 – 10,0	pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
3.	Wapń	A	1-800	mg/l	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
4.	Magnez	A	0,2-200	mg/l	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
5.	Sód	A	0,5-400	mg/l	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
6.	Potas	A	0,1-80	mg/l	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
7.	Żelazo	-	0,020-20	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
8.	Mangan	A	0,0050-2,0	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
9.	Cynk	A	0,0050-1,0	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
10.	Miedź	A	0,0050-2,0	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
11.	Glin	A	0,005-0,50	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
12.	Azotany	A	0,10-200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
13.	Chlorki	A	1,0-800	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
14.	Siarczany	A	1,0-800	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
15.	Amonowy jon	A	0,10-1,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
16.	Wodorowęglany	A	0,4-20	mmol/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004	
17.	Twardość ogólna (suma Ca i Mg)	-	n/d	mval/l	Obliczeniowa	PN ISO 6059:1999	

OSAD TECHNOLOGICZNY							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
18.	Pozostałość po prażeniu (substancje mineralne)	-	1-99	% s.m.	Wagowa	PB/PCh-13 wyd. 4 z dnia 01.12.2014	
19.	Strata prażenia (substancje lotne)	-	1-99	% s.m.	Wagowa	PB/PCh-13 wyd. 4 z dnia 01.12.2014	
20.	Składniki nierozpuszczalne w kwasie	-	1-99	% s.m.	Wagowa	PB/PCh-21 wyd. 1 z dnia 30.06.2016	
21.	Węglany	-	2,0-60	% s.m.	Wagowa	PB/PCh-22 wyd. 1 z dnia 01.07.2013	
22.	Sód	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
23.	Potas	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
24.	Żelazo	-	1,0-60	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
25.	Mangan	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
26.	Cynk	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
27.	Miedź	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
28.	Glin	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
29.	Fosfor	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
30.	Siarka	-	1,0-50	% s.m.	ICP-OES	PN EN ISO 11885:2009	
31.	Ocena makroskopowa	-	n/d	n/d	Wizualna	-	
32.	Ocena mikroskopowa	-	n/d	n/d	mikroskopowa	-	

Data aktualizacji: 18.05.2018

Legenda:

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

Inne badane cechy:

.....

.....

.....

.....

.....

(podpis zlecniodawcy)