

Formularz nr 2 - Metody badań wody: Parametry grupy B

Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294)

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy/procedury	Zlecenie badań
1.	Amonowy jon	A/P	0,10-2,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
		A/P	0,10 – 100	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 14911:2002	
2.	Azotyny	A/P	0,006-0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
		A/P	0,10-2,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
3.	Fluorki	A/P	0,10-2,0				
4.	Chlorki	A/P	1,00-800				
5.	Azotany	A/P	0,10-200				
6.	Siarczany	A/P	1,00-800				
7.	Bromiany	A/P	0,0025-0,10				mg/l
8.	Barwa	A/P	2,5-70	mg Pt/l	Wizualna	PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06	
9.	Cyjanki ogólne	A/P	0,005-0,10	mg/l	Spektrometryczna	PN-EN ISO 14403-2:2012	
10.	Metale wg rozporządzenia	A/P	**	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
11.	Mętność	A/P	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
12.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A/P	0,10-20	mg/l	Spektrometria IR	PN-EN 1484:1999	
13.	pH	A/P	4,0-10,0	-	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
14.	Pestycydy chloroorganiczne	A/P	0,020-0,15	µg/l	GC-ECD	PN-EN ISO 6468:2002	
15.	Suma pestycydów	A/P	z obliczeń	µg/l	GC-ECD	PN-EN ISO 6468:2002	
16.	Przewodność elektryczna właściwa	A/P	10-13000	µS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
17.	Chlorany	A/P	0,10-2,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-4:2002	
18.	Chloryny	A/P	0,10-2,0				
19.	Suma: ClO ₂ ⁻ + ClO ₃ ⁻	A/P	z obliczeń				mg/l
20.	Benzen	A/P	0,50-50	µg/l	GC-MS	PN-EN ISO 15680:2008	
21.	1,2-dichloroetan	A/P	0,50-50				
22.	Trichlorometan	A/P	2,0-50				
23.	Bromodichlorometan	A/P	2,0-50				
24.	Dibromochlorometan	A/P	2,0-50				
25.	Tribromometan	A/P	2,0-50				
26.	Trichloroeten	A/P	0,50-50				
27.	Tetrachloroeten	A/P	0,50-50				
28.	Chlorek winylu	A/P	0,30-15				

Formularz nr 2 - Metody badań wody: Parametry grupy B

29.	Suma THM (wg rozporządzenia)	A/P	z obliczeń	µg/l	GC-MS	PN-EN ISO 15680:2008	
30.	Suma tri- i tetrachloroetenu	A/P	z obliczeń	µg/l		PN-EN ISO 15680:2008	
31.	Benzo(a)piren	A/P	0,003-0,50	µg/l	HPLC	PB/PCh-4 wyd. 4 z dn. 01.10.2018	
32.	Suma WWA (wg rozporządzenia)	A/P	z obliczeń	µg/l	HPLC	PB/PCh-4 wyd. 4 z dn. 01.10.2018	
33.	Utlenialność (ChZT _{Mn})	A/P	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
34.	Twardość ogólna (sumaryczne stężenie Ca i Mg)	A/P	18-750	mg/l	Miareczkowa	PB/PCh-51 wyd. 1 z dn. 17.05.2021	
35.	Smak	A/P	1-2	TFN	Uproszczona	PN-EN 1622:2006	
36.	Zapach	A/P	1-2	TON	Uproszczona	PN-EN 1622:2006	
37.	Liczba bakterii grupy coli + Liczba Escherichia coli	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	
38.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli + Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	A/P	-	NPL/ 100 ml	Metoda NPL, Colilert	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
39.	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterokoków kałowych	A	-	NPL/ 100 ml	Metoda NPL, Enterolert	PB/PB-2 wyd.4 z dn. 01.10.2018 na podstawie instrukcji firmy IDEXX	
40.	Liczba Enterokoków kałowych	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
41.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2°C po 68±4 h	A/P	-	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
42.	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z sporami)	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 14189:2016-10	
43.	Pobieranie próbek do badań fizyczno-chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
44.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
45.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd. 6 z dn. 01.10.2018	
46.	Chlor wolny	A/P	0,10-2,2	mg/l	Fotometryczna Hach Lange	PB/PPP-7 wyd. 4 z dn. 01.10.2018	
47.	Chlor związany (chloraminy)	A/P	z obliczeń	mg/l	Fotometryczna Hach Lange	PB/PPP-7 wyd. 4 z dn. 01.10.2018	
48.	Ozon	A/P	0,04 – 0,50	mg/l	Kolorymetryczna Hach Lange	PB/PPP-6 wyd. 2 z dn. 01.10.2018 (na podst. testu odczynnika HACH 8311)	
49.	Akryloamid***						
50.	Epichlorohydryna***						
51.	Promieniotwórczość***						

Data aktualizacji 07.02.2024

Legenda:

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

P – zgoda PPIS na badania wody pitnej/metoda referencyjna

** wg zakresu AB700

***parametry wykonywane w akredytowanym laboratorium podwykonawcy

.....
(podpis zleciodawcy)