

Formularz nr 2 - Metody badań wody: Monitoring przeglądowy MP

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989)

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy/procedury	Zlecenie badań
1.	Amonyjowy jon	A/P	0,10-1,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
2.	Azotyny	A/P	0,006-0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
3.	Fluorki	A/P	0,10-2,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
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	0,0050-0,10	mg/l		PN-EN 15061:2003	
8.	Barwa	A/P	2,5-70	mg Pt/l	Wizualna	PN-EN ISO 7887:2012	
9.	Cyjanki ogólne	A/P	0,005-0,10	mg/l	Spektrometryczna	PN-EN ISO 14403:2004	
10.	Mangan	A/P	0,0050-0,40	mg/l	ETAAS	PN-EN ISO 15586:2005	
11.	Metale wg rozporządzenia	A/P	**	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2006	
12.	Rtęć	A/P	0,00010-0,0020	mg/l	CVAFS	PN EN ISO 17852:2008	
13.	Mętność	A/P	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003	
14.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A/P	0,40-10,0	mg/l	Spektrometria IR	PN-EN 1484:1999	
15.	pH	A/P	4,0-10,0	pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
16.	Pestycydy chloroorganiczne	A/P	0,020-0,15	µg/l	GC-ECD	PN-EN ISO6468	
17.	Suma pestycydów	A/P	-	µg/l	GC-ECD	Z obliczeń	
18.	Przewodność elektryczna właściwa	A/P	300-1800	µS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
19.	Chlorany	A/P	0,10-2,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-4:2002	
20.	Chloryny	A/P	0,10-2,0				
21.	Suma: $\text{ClO}_2^- + \text{ClO}_3^-$	A/P	0,10-2,0	mg/l		Z obliczeń	
22.	Benzen	A/P	0,50-50	µg/l	GC-MS	PN-EN ISO 15680:2008	
23.	1,2-dichloroetan	A/P	0,50-50				
24.	Tetrachlorometan	A/P	0,50-50				
25.	Trichlorometan	A/P	2,0-50				
26.	Bromodichlorometan	A/P	2,0-50				
27.	Dibromochlorometan	A/P	2,0-50				
28.	Tribromometan	A/P	2,0-50				
29.	Trichloroeten	A/P	0,50-50				
30.	Tetrachloroeten	A/P	0,50-50				
31.	Chlorek winylu	A/P	0,30-15				

Formularz nr 2 - Metody badań wody: Monitoring przeglądowy MP

32.	Suma THM (wg rozporządzenia)	A/P	-	µg/l	GC-MS	Z obliczeń	
33.	Suma tri- i tetrachloroetenu	A/P	-	µg/l		Z obliczeń	
34.	Benzo(a)piren	A/P	0,005-0,50	µg/l	HPLC	PB/PCh-4 wyd. 3 z dn. 01.07.2013	
35.	Suma WWA (wg rozporządzenia)	A/P	0,005-0,50	µg/l	HPLC	Z obliczeń	
36.	Utlenialność (ChZT _{Mn})	A/P	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
37.	Twardość ogólna (CaCO ₃)	A/P	18-750	mg/l	Miareczkowa	PN ISO 6059:1999	
38.	Smak	A/P	1-2	TFN	Uproszczona	PN-EN 1622:2006	
39.	Zapach	A/P	1-2	TON	Uproszczona	PN-EN 1622:2006	
40.	Żelazo ogólne	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001	
41.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	
42.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A	1-100*	NPL/100 ml	Colilert	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
43.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
44.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C po 44±4 h	A/P	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
45.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68±4 h	A/P	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
46.	Clostridium perfringens	A/P	1-200*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989)	
47.	Pobieranie próbek do badań fizyczno-chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2003	
48.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
49.	Pomiar temperatury w miejscu pobierania	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PCh-10 wyd. 5 z dn. 03.12.2015	
50.	Pomiar chloru wolnego w miejscu pobierania	A/P	0,10-1,0	mg/l	Fotometryczna Hach Lange	PB/PCh-11 wyd. 4 z dn. 01.07.2013	
51.	Akryloamid***	A/P					
52.	Epichlorohydryna***	A/P					
53.	Promieniotwórczość***						

Data aktualizacji: 23.03.2016

Legenda:

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

P – zgoda PPIS na badania wody pitnej/metoda referencyjna

* górny zakres badawczy metody w przypadku nie wykonywania rozcieńczeń

** wg zakresu AB700

***parametry wykonywane w akredytowanym laboratorium podwykonawcy

.....
(podpis zleceniodawcy)