

Zakres badań fizykochemicznych/mikrobiologicznych wody

zaakceptowany przez klienta do zlecenia nr

(nadany w Punkcie Przyjmowania Próbek)

Lp.	Kierunek badania/ badane cechy	Dokumenty odniesienia/ metoda badawcza ¹⁾	Status metody	Lp.	Kierunek badania/ badane cechy	Dokumenty odniesienia/ metoda badawcza ¹⁾	Status metody				
Badania fizykochemiczne wody											
1	☐ Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	23	ŁCHW (Łatwo lotne chlorowcowe pochodne węglowodorów):						
2	☐ Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 ☐ metoda D ☐ metoda C	A		☐ CHCl ₃ trichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A				
3	Zapach		A		☐ CHCl ₂ Br bromodichlorometan						
	☐ Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006			☐ CHBr ₃ tribromometan						
	☐ Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006			☐ CHClBr ₂ dibromochlorometan						
4	Smak		A		☐ Σ THM	z obliczeń					
	☐ Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006			☐ CCl ₄ tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301:2002					
	☐ Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006			☐ C ₂ H ₄ Cl ₂ 1,2-dichloroetan						
5	☐ pH (odczyn)	PN-EN ISO 10523:2012	A		☐ C ₂ HCl ₃ trichloroeten						
6	☐ Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A		☐ C ₂ Cl ₄ tetrachloroeten			z obliczeń			
7	☐ Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	A		☐ Σ trichloroetenu + tetrachloroetenu						
8	☐ Wapń	PN ISO 6058:1999	A	24	WWA (Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne)						
9	☐ Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	A		☐ Benzo/b/fluoranten	PB WG, AP-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2021	A				
10	☐ Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	A		☐ Benzo/k/fluoranten						
11	☐ Mangan	PN-92/C-04590/03 Norma wycofana bez zastąpienia	A		☐ Benzo/g,h,i/perylen						
12	☐ Jon amonu, azot amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A		☐ Ind./1,2,3-c,d/piren						
13	☐ Azotyny, azot azotynowy	PN-EN 26777:1999	A		☐ Σ WWA	z obliczeń					
14	☐ Azotany, azot azotanowy	PN-82/C-04576.08 Norma wycofana bez zastąpienia	A		☐ Benzo/a/piren	PB WG, AP-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2021					
15	☐ Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A		25	Pestycydy:					
16	Aniony - metoda (IC)		A	☐ α-HCH		☐ HCB	PN-EN ISO 6468:2002	A			
	☐ Chlorki ☐ Fluorki ☐ Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009		☐ β-HCH		☐ γ-HCH					
	☐ Azotyny ☐ Azotany			☐ δ-HCH		☐ Heptachlor					
	☐ Siarczany ☐ Fosforany			☐ Aldryna		☐ Dieldryna					
	☐ Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003		A		☐ o,p' - DDE			☐ p,p' - DDE		
	☐ Chloryny ☐ Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2022-08		A		☐ o,p' - DDD			☐ p,p' - DDD		
☐ Σ Chlorynów i Chloranów	z obliczeń	☐ o,p' - DDT	☐ p,p' - DDT								
17	☐ Cyjanki	Na podstawie Testu NANOCOLOR, metoda 1-30	N	☐ Bifentryna		☐ Fenarymol			PN-EN ISO 6468:2002	A	
18	☐ Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-1:2012	A	☐ Tolilofluanid		☐ Permetryna					
19	☐ OWO (Ogólny węgiel organiczny)	PN-EN 1484:1999	A	☐ Dichlofluanid		☐ Winklozolina					
20	Metale - metodą ICP-MS:		A	☐ Epoksyd heptachloru A							
	☐ Nikiel	☐ Selen		☐ Sód		☐ Epoksyd heptachloru B					
	☐ Antymon	☐ Arsen		☐ Bor		☐ Fenpropatryna					☐ λ-cyhalotryna
	☐ Mangan	☐ Kadm		☐ Potas		☐ Cypermetryna					☐ Deltametryna
	☐ Chrom	☐ Glin		☐ Cynk		z obliczeń					
	☐ Ołów	☐ Żelazo		☐ Rtęć							
	☐ Srebro	☐ Miedź		☐ Wapń							
	☐ Magnez	☐ Uran									
21	Metale – metodą AAS:		N	26	☐ Σ pestycydów	z obliczeń	A				
	☐ Arsen	PN-EN ISO) 11969:1999 Norma wycofana bez zastąpienia		27							
22	☐ Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	A	28							
				29							
				30							

Lp.	Kierunek badania/ badane cechy	Dokumenty odniesienia/ metoda badawcza ¹⁾	Status metody
Badania mikrobiologiczne wody			
1	☐ Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 ± 2°C w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wglębny)	A
2	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 metoda NPL (test Colilert-18)	A
3	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 metoda NPL (test Colilert-18)	A
4	☐ Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml / w 250 ml*	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	A
5	☐ Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml / w 250 ml*	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A
6	☐ Liczba bakterii grupy coli w 100 ml / w 250 ml*	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	A
7	☐ Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml	PN-EN ISO 14189:2016-10 metoda filtracji membranowej	A
8	☐ Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml / w 250 ml*	PN-EN ISO 16266:2009 metoda filtracji membranowej	A
9	☐ Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) w 50 ml	PN-EN 26461-2:2001 metoda filtracji membranowej	A
10	☐ Liczba gronkowców koagulazododatnich w 100 ml	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik (normatywny) A metoda filtracji membranowej <i>Norma wycofana bez zastąpienia</i>	A
11	☐ Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 ± 2°C w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wglębny)	A
12	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml	PB MW-10 wydanie 4 z dnia 07.01.2020 r. metoda NPL (test Enterolert-E)	A
13	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml	PN-EN ISO 16266-2:2022-04 metoda NPL (test Pseudalert)	A
14	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-3:2002 metoda NPL (zmminiaturyzowana)	A
15	☐ Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 30 ± 1°C w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wglębny)	A
16	☐ Obecność <i>Salmonella spp.</i> w 100 ml / w 1000 ml*	PN-EN ISO 19250:2013-07 metoda filtracji membranowej	A
17	☐ Liczba <i>Legionella sp.</i> w 100 ml / w 1000 ml / w wymazie*	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12 metoda posiewu powierzchniowego/filtracji membranowej	A

☐ właściwie zaznaczyć znakiem „X”

¹⁾ Pełna identyfikacja metody przedstawiona jest w aktualnym wykazie badań laboratorium dostępnym na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/wsse-wroclaw> oraz Punkcie Przyjmowania Próbek WSSE we Wrocławiu.

A – metoda akredytowana (zakres akredytacji nr AB 492)

N – metoda nieakredytowana (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

* - niepotrzebne skreślić

Uwagi:

1. W przypadku stosowania norm wycofanych laboratorium posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.

2. Metody badawcze, które mogą nie mieć zastosowania w obszarze regulowanym przepisami prawa:
wypełnia przedstawiciel komórki realizującej zlecenie (jeżeli dotyczy)

3. Dodatkowe uzgodnienia:

.....
Data i podpis klienta

.....
Data i podpis przyjmującego próbki
do punktu przyjmowania próbek

.....
Data i podpis przedstawiciela laboratorium
przyjmującego próbki do badań