

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 ☐ Azotyny ☐ Azotany ☐ Siarczany ☐ Fosforany	PN-EN ISO 10304-1:2009		☐ β-HCH		☐ γ-HCH		
	☐ Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003		☐ δ-HCH		☐ Heptachlor		
	☐ Chloryny ☐ Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2022-08		☐ Aldryna		☐ Dieldryna		
	☐ Σ Chlorynów i Chloranów	z obliczeń		☐ o,p' - DDE		☐ p,p' - DDE		
	17	☐ Cyjanki		Na podstawie Testu NANOCOLOR, metoda 1-30		N		
18	☐ Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-1:2012	A	☐ o,p' - DDT		☐ p,p' - DDT		
19	☐ OWO (Ogólny węgiel organiczny)	PN-EN 1484:1999	A	☐ Bifentryna		☐ Fenarymol		
20	Metale - metodą ICP-MS:		A	☐ Tolilofluanid		☐ Permetryna		
	☐ Nikiel ☐ Selen ☐ Sód	PN-EN ISO 17294-2:2024-04		☐ Dichlofluanid		☐ Winklozolina		
	☐ Antymon ☐ Arsen ☐ Bor			☐ Epoksyd heptachloru A				
	☐ Mangan ☐ Kadm ☐ Potas			☐ Epoksyd heptachloru B				
	☐ Chrom ☐ Glin ☐ Cynk			☐ Fenpropatryna		☐ λ- cyhalotryna		
	☐ Ołów ☐ Żelazo ☐ Rtęć			☐ Cypermetryna		☐ Deltametryna		
	☐ Srebro ☐ Miedź ☐ Wapń							
	☐ Magnez ☐ Uran							
	21			Metale – metodą AAS:		26	☐ Σ pestycydów	z obliczeń
☐ Arsen		PN-EN ISO) 11969:1999 Norma wycofana bez zastąpienia	N	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 1 ml w temp. 22 ± 2 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A
2	☐ Liczba bakterii grupy <i>coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A
3	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy <i>coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 test Colilert	A
4	☐ Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A
5	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 test Colilert	A
6	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-3:2002	A
7	☐ Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A
8	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba paciorkowców kałowych w 100 ml	PB MW-10 wydanie 4 z dnia 07.01.2020 r. test Enterolert-E	A
9	☐ Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A
10	☐ Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml w temp. 36 ± 2 °C po 24h / 48h *	PN-EN ISO 6222:2004	A
11	☐ Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml	PN-EN ISO 16266:2009	A
12	☐ Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml	PN-EN ISO 16266-2:2022-04 test Pseudalert	A
13	☐ Liczba gronkowców w 100 ml	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik normatywny A <i>Norma wycofana bez zastąpienia</i>	A
14	☐ Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) w 50 ml	PN-EN 26461-2:2001	A
15	☐ Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml w temp. 30 ± 1 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A
16	☐ Liczba bakterii <i>Legionella</i> sp. w 100 ml / 1000 ml *	PN-EN ISO 11731:2017-08+AP1:2019-12	A
17	☐ Obecność bakterii <i>Salmonella</i> sp. w 1000 ml	PN-EN ISO 19250:2013-07	A

☐ właściwe 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