

Zakres badań fizykochemicznych/mikrobiologicznych wody

zaakceptowany przez klienta do zlecenia

(identyfikator 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	<input type="checkbox"/> Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	23	Stężenie lotnych związków organicznych (VOC) – metoda GC-MS:			
2	<input type="checkbox"/> Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 <input type="checkbox"/> metoda D <input type="checkbox"/> metoda C	A		<input type="checkbox"/> CHCl ₃ trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	A	
3	Zapach		A		<input type="checkbox"/> CHCl ₂ Br bromodichlorometan			
	<input type="checkbox"/> Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006			<input type="checkbox"/> CHBr ₃ tribromometan			
	<input type="checkbox"/> Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006			<input type="checkbox"/> CHClBr ₂ dibromochlorometan			
4	Smak		A		<input type="checkbox"/> Σ THM	z obliczeń		
	<input type="checkbox"/> Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006			<input type="checkbox"/> CCl ₄ tetrachlorometan	PN-EN ISO 15680:2008		
<input type="checkbox"/> Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	<input type="checkbox"/> C ₂ H ₄ Cl ₂ 1,2-dichloroetan						
5	<input type="checkbox"/> pH (odczyn)	PN-EN ISO 10523:2012	A		<input type="checkbox"/> C ₂ HCl ₃ trichloroeten			
6	<input type="checkbox"/> Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A		<input type="checkbox"/> C ₂ Cl ₄ tetrachloroeten			
7	<input type="checkbox"/> Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	A		<input type="checkbox"/> Benzen	z obliczeń		
8	<input type="checkbox"/> Wapń	PN ISO 6058:1999	A		<input type="checkbox"/> Σ trichloroetenu + tetrachloroetenu			
9	<input type="checkbox"/> Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	A		WWA (Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne)			
10	<input type="checkbox"/> Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	A		<input type="checkbox"/> Benzo/b/fluoranten	PB WG, AP-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2021		
11	<input type="checkbox"/> Mangan	PN-92/C-04590/03 <i>Norma wycofana bez zastąpienia</i>	A		<input type="checkbox"/> Benzo/k/fluoranten			
12	<input type="checkbox"/> Jon amonu, azot amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A	<input type="checkbox"/> Benzo/g,h,i/perylene				
13	<input type="checkbox"/> Azotyny, azot azotanowy	PN-EN 26777:1999	A	<input type="checkbox"/> Ind./1,2,3-c,d/piren				
14	<input type="checkbox"/> Azotany, azot azotanowy	PN-82/C-04576.08 <i>Norma wycofana bez zastąpienia</i>	A	<input type="checkbox"/> Σ WWA	z obliczeń			
15	<input type="checkbox"/> Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	<input type="checkbox"/> Benzo/a/piren	PB WG, AP-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2021			
16	Aniony - metoda (IC)		A	Pestycydy:				
	<input type="checkbox"/> Chlorki <input type="checkbox"/> Fluorki <input type="checkbox"/> Bromki	PN-EN ISO 10304-1:2009		<input type="checkbox"/> α-HCH	<input type="checkbox"/> HCB	PN-EN ISO 6468:2002		
	<input type="checkbox"/> Azotyny <input type="checkbox"/> Azotany			<input type="checkbox"/> β-HCH	<input type="checkbox"/> γ-HCH			
	<input type="checkbox"/> Siarczany <input type="checkbox"/> Fosforany	PN-EN ISO 15061:2003		<input type="checkbox"/> δ-HCH	<input type="checkbox"/> Heptachlor			
	<input type="checkbox"/> Bromiany			<input type="checkbox"/> Aldryna	<input type="checkbox"/> Dieldryna			
<input type="checkbox"/> Chloryny <input type="checkbox"/> Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2022-08		<input type="checkbox"/> o,p' - DDE	<input type="checkbox"/> p,p' - DDE				
<input type="checkbox"/> Σ Chlorynów i Chloranów	z obliczeń	<input type="checkbox"/> o,p' - DDD	<input type="checkbox"/> p,p' - DDD					
17	<input type="checkbox"/> Cyjanki (wolne oraz z kompleksów rozłożonych przez chlor)	Na podstawie Testu NANOCOLOR, metoda 1-30	N*	<input type="checkbox"/> o,p' - DDT	<input type="checkbox"/> p,p' - DDT			
18	<input type="checkbox"/> Cyjanki ogólne	PN-EN ISO 14403-1:2012	A	<input type="checkbox"/> Bifentryna	<input type="checkbox"/> Fenarymol			
19	<input type="checkbox"/> OWO (Ogólny węgiel organiczny)	PN-EN 1484:1999	A	<input type="checkbox"/> Tolitofluanid <input type="checkbox"/> Permetryna	A			
20	Metale - metodą ICP-MS:		A	<input type="checkbox"/> Dichlofluaniid <input type="checkbox"/> Winklozolina				
	<input type="checkbox"/> Nikiel <input type="checkbox"/> Selen <input type="checkbox"/> Sód	PN-EN ISO 17294-2:2024-04		<input type="checkbox"/> Epoksyd heptachloru A				
	<input type="checkbox"/> Antymon <input type="checkbox"/> Arsen <input type="checkbox"/> Bor			<input type="checkbox"/> Epoksyd heptachloru B				
	<input type="checkbox"/> Mangan <input type="checkbox"/> Kadm <input type="checkbox"/> Potas			<input type="checkbox"/> Fenpropatryna <input type="checkbox"/> λ-cyhalotryna				
	<input type="checkbox"/> Chrom <input type="checkbox"/> Glin <input type="checkbox"/> Cynk			<input type="checkbox"/> Cypermetryna <input type="checkbox"/> Deltametryna				
	<input type="checkbox"/> Ołów <input type="checkbox"/> Żelazo <input type="checkbox"/> Rtęć			26			<input type="checkbox"/> Σ pestycydów	z obliczeń
	<input type="checkbox"/> Srebro <input type="checkbox"/> Miedź <input type="checkbox"/> Wapń					27		
	<input type="checkbox"/> Magnez <input type="checkbox"/> Uran							
21	Metale – metodą AAS:			28				
<input type="checkbox"/> Arsen	PN-EN ISO) 11969:1999 <i>Norma wycofana bez zastąpienia</i>	N*	29					
22	<input type="checkbox"/> Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	A	30				

Lp.	Kierunek badania/ badane cechy	Dokumenty odniesienia/ metoda badawcza ¹⁾	Status metody
Badania mikrobiologiczne wody			
1	<input type="checkbox"/> Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 ± 2°C w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A
2	<input type="checkbox"/> Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 metoda NPL (test Colilert-18)	A
3	<input type="checkbox"/> Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 metoda NPL (test Colilert-18)	A
4	<input type="checkbox"/> Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml / w 250 ml*	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	A
5	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml	PN-EN ISO 14189:2016-10 metoda filtracji membranowej	A
8	<input type="checkbox"/> Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml / w 250 ml*	PN-EN ISO 16266:2009 metoda filtracji membranowej	A
9	<input type="checkbox"/> Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) w 50 ml	PN-EN 26461-2:2001 metoda filtracji membranowej	A
10	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 ± 2°C w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A
12	<input type="checkbox"/> Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków jelitowych	PN-EN ISO 7899-3:2025-11 metoda NPL (test Enterolert-DW)	A
13	<input type="checkbox"/> Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml	PN-EN ISO 16266-2:2022-04 metoda NPL (test Pseudalert)	A
14	<input type="checkbox"/> Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-3:2002 metoda NPL (zminiaturyzowana)	A
15	<input type="checkbox"/> Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 30 ± 1°C w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A
16	<input type="checkbox"/> Obecność <i>Salmonella spp.</i> w 100 ml / w 1000 ml*	PN-EN ISO 19250:2013-07 metoda filtracji membranowej	A
17	<input type="checkbox"/> Liczba <i>Legionella sp.</i> w 100 ml / w 1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12 metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)/ metoda filtracji membranowej	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 (niespełnione 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. Wyniki nieakredytowanych badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 będą umieszczone na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

3. Metody badawcze, które mogą nie mieć zastosowania w obszarze regulowanym przepisami prawa:

wypełnia przedstawiciel komórki realizującej zlecenie (jeżeli dotyczy)

4. Dodatkowe uzgodnienia:

.....
Data i podpis klienta

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

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