

WYKAZ METOD – PRACOWNIA BADANIA WODY NR PRÓBK I Z REJESTRU PRÓBEK / / /

Rodzaj próbek: próbka wody (do spożycia, na pływalniach, ciepła użytkowa, z miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, kąpieliska, woda butelkowana (mineralna, źródłana, stołowa)¹⁾

Lp.	Badana cecha/cechy ²⁾	Dokumenty odniesienia	Zakres pomiarowy	Lp.	Badana cecha/cechy ²⁾	Dokumenty odniesienia
1.	Mętność (A)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,10-200 NTU	17.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C po 72h – metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)	PN-EN ISO 6222:2004
2.	Barwa (N)	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	-	18.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C po 48h i 24h – metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)	PN-EN ISO 6222:2004
3.	TON (zapach) w 23±2°C (N)	PN-EN 1622:2006	-	19.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml/250 ml ¹⁾ – metoda filtracji membranowej (A)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
4.	TFN (smak) w 23±2°C ⁴⁾ (N)	PN-EN 1622:2006	-	20.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml/250 ml ¹⁾ – metoda filtracji membranowej (A)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
5.	Przewodność elektryczna właściwa (pomiar w 25°C) (A)	PN-EN 27888:1999	148 - 12900µS/cm	21.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml – metoda NPL (A)	PN-EN ISO 9308-3:2002
6.	pH (pomiar w 25°C) (A)	PN-EN ISO 10523:2012	4,0-10,0	22.	Liczba enterokoków kałowych/ jelitowych w 100 ml/250 ml ¹⁾ – metoda filtracji membranowej (A)	PN-EN ISO 7899-2:2004
6A.	pH pomiar w°C ⁷⁾ (A)		4,0-9,2	23.	Liczba gronkowców koagulazododatnich w 100 ml – metoda filtracji membranowej (A)	Metodyka PZH ZHK Warszawa 2007 „Gronkowce koagulazododatnie”
7.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) (A)	PN-ISO 6059:1999	9-1200 mg/dm ³ CaCO ₃	24.	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml/250 ml ¹⁾ – metoda filtracji membranowej (A)	PN-EN ISO 16266:2009
8.	Żelazo ogólne (A)	PN-ISO 6332:2001+Apl:2016-06	0,040-5,00 mg/dm ³	25.	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. w 100 ml/1000 ml ¹⁾ – metoda filtracji membranowej (A)	PN-EN ISO 11731:2017-08+Apl:2019-12 ⁵⁾
9.	Amoniak ³⁾ (A)	PN-C-04576-4:1994	0,14-2,58 mg/dm ³	26.	Liczba bakterii redukujących siarczynę /clostridia/ w 50 ml metoda filtracji membranowej (N)	PN – EN 26461-2:2001
10.	Azotyny (A)	PN-EN 26777:1999	0,02-0,82 mg/dm ³	POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ		
11.	Azotany (A)	PN-82/C-04576.08**	0,7-105 mg/dm ³	27.	Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych (A)	PN-EN ISO 19458:2007
12.	Mangan (A)	PN-92/C-04590/02**	0,040-1,0 mg/dm ³	28.	Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizyko-chemicznych (A)	PN-ISO 5667-5:2017-10
13.	Indeks nadmanganianowy (A)	PN-EN ISO 8467:2001	0,50-9,6 mg/dm ³			
14.	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl ⁷⁾ Temp. próbek°C (A)	PB/PBW/01 wyd. 2 z dnia 01.03.2019 r.	200-1000 mV			
15.	Chlor wolny ⁷⁾ (A)	Aplikacja HACH: Metoda 8021, edycja 9, 01/2014	0,05-2,00 mg/l			
16.	Chlor związany z obliczeń ⁷⁾ (A)	Aplikacja HACH: Metoda 8167, edycja 11, 01/2022 Aplikacja HACH: Metoda 8021, edycja 9, 01/2014	-			

¹⁾ właściwe podkreślić

²⁾ znaczyć wybrany parametr „X” lub „O” lub „-”

³⁾ Oddział Laboratoryjny informuje, że jeżeli zawartość barwy w badanej próbce oznaczona według skali platynowo-kobaltowej jest większa niż 20mg/l badanie nie będzie wykonywane. Ponadto wynik amoniaku na sprawozdaniu z badań przedstawiony jest w przeliczeniu na jon amonowy (NH₄⁺) zgodnie z instrukcją roboczą IR/PBW/15.

⁴⁾ Oddział Laboratoryjny informuje, że w przypadku przekroczonych parametrów mikrobiologicznych badanie nie będzie wykonywane.

⁵⁾ Dla wartości powyżej 10⁴ jtk/l- metoda nieakredytowana (N)

*** Normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonywane zgodnie z tymi normami spełniają wymagania przepisów prawnych.

⁷⁾ Badania wykonywane w terenie w miejscu pobrania próbki przez przedstawiciela Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Sandomierzu.

(A) metoda akredytowana przez PCA objęta zakresem akredytacji nr AB 617

(N) metoda nieakredytowana

W przypadku akredytowanych metod fizyko-chemicznych jeśli obszar regulowany prawnie wymaga akredytowanych wyników, a wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 617, laboratorium w Sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego [jednostka miary]” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego [jednostka miary]” wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację.

Wynik podany po znaku „<” dla smaku i zapachu wynik akceptowalny

W przypadku wyników badań poza zakresem akredytacji (przeznaczenie wyniku poza obszarem regulowanym prawnie) klient oczekuje (TAK/NIE) podania rzeczywistego wyniku jako wyniku nieakredytowanego.

Zostałam/łem zapoznana/y ze stosowanymi przez Oddział Laboratoryjny normami/procedurami badawczymi i je akceptuję.

Podpis Klienta