

WYKAZ BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM PSSE W RYBNIKU

I. Wykaz metod akredytowanych przez PCA, spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, objętych Zakresem Akredytacji Nr AB 631

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Fizykochemicznych Higieny Komunalnej i Środowiska ul. Kpt. Leopolda Janiego 1, 44-200 Rybnik			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Metodyka badawcza	
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (5 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,20 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994	
	Stężenie azotynów Zakres: (0,0125 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
	Stężenie manganu Zakres: (0,015– 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03 ¹⁾	
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999	
	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05-2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja nr OL.FHK/IR-27 wyd.3 z dnia 01.04.2020 na podstawie testu Hach LANGE nr 8021.	
	Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
		Mętność Zakres: (0,1 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4.
Stężenie azotanów Zakres: (0,18 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-82/C-04576/08 ^{1) 2)}	
Stężenie glinu Zakres: (0,040 – 0,40) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-92/C-04605/02 ^{1) 2)}	
Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,050– 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,6-10,0) mg/l Metoda miareczkowa		PN-EN ISO 8467:2001	
Woda (w tym woda na pływalniach)		Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Zakres: (200-1000) mV Metoda potencjometryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja nr OL.FHK/IR-28 wyd.2 z dnia 01.04.2020
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05-2,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja nr OL.FHK/IR-27 wyd.3 z dnia 01.04.2020 na podstawie testu Hach LANGE nr 8021	
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05-2,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja nr OL.FHK/IR-27 wyd.3 z dnia 01.04.2020 na podstawie testu Hach LANGE nr 8167	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	<input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja nr OL.FHK/IR-27 wyd.3 z dnia 01.04.2020 pkt 2.4.	

Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

¹⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Norma spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

²⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Norma spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r. poz.1230).

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Mikrobiologicznych Higieny Komunalnej i Środowiska ul. Kpt. Leopolda Janiego 1, 44-200 Rybnik		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych (typ kałowy) oraz Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A; Procedura 5(BCYE, 7(GVPC))	PN-EN ISO 11731: 2017-08 +Ap1:2019-12
	Woda do spożycia przez ludzi Woda (w tym woda na pływalniach)	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)
Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 16266:2009
Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej		Metodyka PZH ZHK:2007
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Woda (w tym woda na pływalniach)	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B: Procedura 7 (GVPC)	PN-EN ISO 11731: 2017-08 +Ap1:2019-12
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 7899-1:2002

II. Wykaz metod nieakredytowanych, spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Fizykochemicznych Higieny Komunalnej i Środowiska ul. Kpt. Leopolda Janiego 1, 44-200 Rybnik		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Zapach Metoda organoleptyczna	OL/FHK/PB-01 Wydanie 5 z dnia 01.04.2020
	Smak Metoda organoleptyczna	
	Fosforany Zakres : (0,2-2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878 :2006 + Ap1:2010+Ap2:2010
	Siarczany Zakres: (10-500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Zawiesiny Zakres : (2-500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007
	Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Mikrobiologicznych Higieny Komunalnej i Środowiska ul. Kpt. Leopolda Janiego 1, 44-200 Rybnik		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Oddział Laboratoryjny PSSE w Rybniku deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych, które spełniają wymagania normy PN-EN ISO 17025:2018-02. „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”.