

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

PRACOWNIA BADANIA WODY Stale ul prof. Pawłowskiego 33, 39-400 Tarnobrzeg			
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	Informacja o akredytacji
Metody objęte zakresem akredytacji nr AB 1452 i zatwierdzone w Systemie Jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny			
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych. Temperatura wody/ pobranej próbki wody Zakres: (0,0–25,0) °C	PN-EN ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie chlorków Zakres: (5,0-250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Twardość ogólna (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) Zakres: (0,05-5,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Przewodność elektryczna właściwa Zakres (84-12900) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Mętność Zakres: (0,25-70) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027 -1:2016-09	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie manganu Zakres: (0,010-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+ Ap 1:2016- 06	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Barwa Zakres: (5-140) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 METODA D+Ap 1:2015-06	A, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie pH Zakres: 2,0-12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	A, SJ
Metody nie objęte zakresem akredytacji nr AB 1452, a zatwierdzone w Systemie Jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny			
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie glinu Zakres: (0,003-0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/W/11, wyd.1 z dnia 31.07.2013	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05-2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/W/10, wyd.1 z dnia 31.07.2013	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie indeksu nadmanganionowego. z KMnO ₄ . Zakres: (0,5-30) mgO ₂ /l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie liczby progowej zapachu TON Zakres: 1 – 5, TON ₁ – TON ₅ Metoda organoleptyczna	PN-EN 1622:2006	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie liczby progowej smaku TFN Zakres: 1 – 5, TFN ₁ – TFN ₅ Metoda organoleptyczna	PN-EN 1622:2006	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie chlorków Zakres: (1,0 - 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej/ cieczowej.	PN-EN ISO 10304-1:2009	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie azotanów Zakres: (0,40 - 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej/ cieczowej.	PN-EN ISO 10304-1:2009	N, SJ
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczenie azotynów Zakres: (0,01 – 1,0) mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	N, SJ

	Metoda chromatografii jonowej/ cieczowej.		
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczanie siarczanów Zakres: (2,0 - 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej/ cieczowej.	PN-EN ISO 10304-1:2009	N, SJ
Metody nie objęte zakresem akredytacji i nie zatwierdzone w Systemie Jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny			
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Zasadowość Zakres: (0,2-7) mval/l Metoda miareczkowa	PB/W/12, wyd. 1 z dnia 28.12.2018	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Żelazo ogólne metoda rodankowa Zakres: (0,04-30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/W/03, wyd.1 z dnia 15.06.2012	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Oznaczanie chloru wolnego i ogólnego. Zakres: (0,03-5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7393-2:1997	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Chlor zw. i wolny Zakres: (0,1-2) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/W/06. wyd.1 z dnia 22.06.2012 na podstawie testu kuwetowego Visocolor ECO numer testu 5-15	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Siarczany Zakres: (2-700) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH nr 8051 na podstawie testu kuwetowego	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Ogólna liczba drobnoustrojów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL (test Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	N
Woda do spożycia przez ludzi, woda	Pobieranie próbek wody do analiz mikrobiologicznych	PN-ISO 19458:2007	N

Legenda, opis symboli:

A-metodyki akredytowane objęte zakresem akredytacji nr AB 1452

N- metodyki nie objęte zakresem akredytacji

SJ- metodyki zatwierdzone w Systemie Jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny zgodnie z atr.12 ust. 4 i art. 12a ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Zakres działalności laboratorium jest zgodny z wymaganiami normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02.

PRACOWNIA BADANIA ŚCIEKÓW
Tarnobrzeg ul Podwale 3, 39-400 Tarnobrzeg

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	Informacja o akredytacji
Metody objęte zakresem akredytacji nr AB 1452			
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych. Metoda manualna. Metoda automatyczna Temperatura ścieków/ pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0–25,0) °C Metoda manualna, automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584	A
Ścieki	Oznaczenie pH Zakres: 2,0-12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	A
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,1-100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	A
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (3,00-1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002	A
Ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003-20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	A
Ścieki	Stężenie azotu azotanowego ¹ Zakres: (0,05-50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08	A
Ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040-100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.7+Ap1+Ap2:2010	A
Ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr Zakres: (8,0-2000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 15705:2005	A
Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,50-6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002	A
Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (1-3000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A
Ścieki	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00-500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001	A
Ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0-2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A
Ścieki	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14	A
Metody nie objęte zakresem akredytacji nr AB 1452			
Ścieki	Oznaczenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (2-1000) mg/l Metoda wagowa	PB/S/02, wyd.1 z dnia 20.03.2014	N

Legenda, opis symboli:

A- metodyki akredytowane objęte zakresem akredytacji nr AB 1452

N- metodyki nie objęte zakresem akredytacji

SJ- metodyki zatwierdzone w Systemie Jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny zgodnie z art.12 ust. 4 i art. 12a ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Zakres działalności laboratorium jest zgodny z wymaganiami normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02.