

OFERTA BADAŃ LABORATORYJNYCH NA ROK 2018

LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ

Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury	
Woda Woda do spożycia Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temperaturze 36°C po 48 h inkubacji Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa/posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temperaturze 22°C po 72 h inkubacji Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa/posiew wgłębny		A
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temperaturze 37°C po 24 h inkubacji Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa/posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	N
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A
	Obecność i liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/ objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/ objętość próbki Metoda filtracji membranowej		A
	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/ objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A
	Obecność i liczba beztlenowców redukujących siarczyny łącznie z przetrwalnikami (Clostridia) Zakres: od 1 jtk/ objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	N
	Obecność i liczba gronkowców Zakres: od 1 jtk/objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PB/L/LHK-22 wyd.1 z dn. 01.02.2006r.	A
	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk/ objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008	A
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/100 ml próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	N
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-3:2002	N
	Stężenie żelaza ogólnego - metoda spektrofotometryczna Zakres: (25 – 1000) µg/l	PB/L/LHK-02 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A
	Stężenie związków żelaza – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,5 – 5,0) mg/l	PB/L/LAI-01 wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	A
	Stężenie manganu – metoda spektrofotometryczna Zakres: (10 – 200) µg/l	PB/L/LHK-05 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A
	Stężenie manganu – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,05 – 10) mg/l	PB/L/LAI-01 wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	A
Stężenie fluorków – metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 - 2,00) mg/l	PB/L/LHK-08 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A	
Stężenie azotynów - metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,025 - 1,000) mg/l	PB/L/LHK-01 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A	

Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury	
Woda Woda do spożycia Woda na pływalniach	Stężenie jonu amonowego - metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 - 2,0) mg/l	PB/L/LHK-06 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A
	Stężenie azotanów - metoda spektrofotometryczna Zakres: (1,0 – 100) mg/l	PB/L/LHK-07 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A
	Stężenie siarczanów - metoda spektrofotometryczna Zakres: (3,0 – 300) mg/l	PB/L/LHK-09 wyd. 2 z dn. 12.11.2008r.	A
	Stężenie chloru wolnego - metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 - 2,00) mg/l	PB/L/LHK-10 wyd. 1 z dn. 07.05.2004r.	A
	Stężenie chloru całkowitego - metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 - 2,00) mg/l Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB/L/LHK-32 wyd. 1 z dn. 16.12.2015r.	A
	Stężenie potasu - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,3 – 150) mg/l	PB/L/LAI-01 wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	N
	Stężenie ołowiu - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0075 - 3,0) mg/l	PB/L/LAI -01 wyd. 2 z dn. 15.02.2010r.	A
	Stężenie chromu - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,005 – 0,6) mg/l		
	Stężenie kadmu - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,001 – 0,5) mg/l		
	Stężenie sodu - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,2 – 100) mg/l		
	Stężenie miedzi - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,100 – 5,00) mg/l		
	Stężenie niklu - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,005 – 0,8) mg/l		
	Stężenie cynku - metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,20 – 20) mg/l		
	Stężenie ołowiu - metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Zakres: (2,0 - 100) µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	A
	Stężenie chromu - metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Zakres: (1,0 – 100) µg/l		
	Stężenie kadmu - metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Zakres: (0,5 – 20) µg/l		
	Stężenie niklu - metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) Zakres: (5,0 – 200) µg/l		
	Stężenie boru – metoda spektrofotometryczna Zakres: (0,05 – 1,50) mg/l	PB/L/LHK-24 wyd. 3 z dn. 28.04.2009r.	N
	Stężenie cyjanków - metoda spektrofotometryczna Zakres: (7 – 240) µg/l	PB/L/LHK-25 wyd. 2 z dn. 29.10.2008r.	N
	Stężenie glinu (aluminium) - metoda spektrofotometryczna Zakres: (20 – 250) µg/l	PB/L/LHK-30 wyd. 1 z dn. 05.01.2011r.	A
	Stężenie chlorków - metoda miareczkowa Zakres: (5,0 – 300) mg/l	PN-ISO 9297:1994	A
	pH – metoda potencjometryczna Zakres: (3-10)	PN-EN ISO 10523:2012	A
Przewodność elektryczna właściwa - metoda konduktometryczna Zakres: (148 – 1410) µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	

Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury	
Woda Woda do spożycia Woda na pływalniach	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) - metoda miareczkowa Zakres: (0,5 – 20) mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A
	Stężenie łatwlotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: <ul style="list-style-type: none"> • Bromoform (0,3 - 150) µg/l • Chloroform (0,3 - 150) µg/l • Dibromochlorometan (0,3 - 150) µg/l • Bromodichlorometan (0,3 - 150) µg/l • Suma THM (z obliczeń) • 1,2-dichloroetan (0,3 – 10,0) µg/l • Trichloroeten (0,4 – 50,0) µg/l • Tetrachloroeten (0,6 – 50,0) µg/l Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2	A
	Barwa - metoda spektrofotometryczna Zakres: (5 – 30) mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	A
	Mętność - metoda nefelometryczna Zakres: (0,1 – 1000) NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
	Smak - metoda organoleptyczna <i>Uwaga</i> - Laboratorium nie wykonuje badania smaku: - w przypadku otrzymania niezgodnych z wymaganiami wyników badań mikrobiologicznych - w wodzie nie przeznaczonej do spożycia - gdy analiza obejmuje tylko parametry fizykochemiczne	PB/L/LHK-21 wyd. 1 z dn. 09.01.2006r.	N
	Zapach - metoda organoleptyczna	PB/L/LHK-21 wyd. 1 z dn. 09.01.2006r.	N
	Tlen rozpuszczony - metoda elektrochemiczna	PN-EN 25814:1999	N
	BZT₅ - metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002	N
	Twardość - metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	N
	Zasadowość - metoda miareczkowa	PB/L/LHK - 29 wyd. 1 z dn. 20.12.2010r.	N
	Wapń - metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999	N
	Magnez (z obliczeń)	PN-ISO 6058:1999	N
	Zawiesiny ogólne – metoda wagowa	PB/L/LHK-20 wyd. 1 z dn. 04.10.2005r.	N
	Sucha pozostałość – metoda wagowa	PB/L/LHK-23 wyd. 1 z dn. 09.10.2006r.	N
	Potencjał redox - metoda potencjometryczna	PB/L/LHK-33 wyd. 1 z dn. 16.12.2015r.	N
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	A
Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003	A	

A – badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 542 dostępnym na stronach:

- www.pca.gov.pl
- www.pssewielun.pl

N – badania nieakredytowane