WYKAZ BADAŃ WYKONYWANYCH W LABORATORIUM CENTRALNYM

Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z p. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

PRACOWNIA ŚCIEKÓW

Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych *Metoda manualna* *Metoda automatyczna*	PN-ISO 5667-10:2021-11	ścieki	A	-	-	-
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych *Metoda manualna*	PN-ISO 5667-10:2021-11	wody opadowe, wody roztopowe	A	-	-	-
Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków	PN-77/C-04584	ścieki	A	(0,0 - 60,0)˚C	-	-
pH *Metoda potencjometryczna*	PN-EN ISO 10523:2012	ścieki	A	2,0 – 12,0	-	<2,0 ; > 12,0
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5 *Metoda optyczna*	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	woda	A	1-1000 [mg/l]	-	-
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5 *Metoda optyczna*	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	ścieki	A	1-10000 [mg/l]	-	-
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT-Cr *Metoda miareczkowa*	PN-ISO 6060:2006	ścieki	A	10-10 000 [mg/l]	-	-
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr *Metoda spektrofotometryczna*	PN-ISO 15705:2005	ścieki woda	A	10-10000 [mg/l]	>10 000-200 000 [mg/l]	-
Stężenie chlorków *Metoda miareczkowa*	PN-ISO 9297:1994	ścieki	A	5,0-10000 [mg/l]	-	-
Stężenie azotu azotanowego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-82/C-04576/08	ścieki	A	0,05-100 [mg/l]	>100-1000 [mg/l]	-
Stężenie azotu azotynowego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-EN 26777:1999	ścieki	A	0,010 -25 [mg/l]	>25-1000 [mg/l]	-
Stężenie azotu amonowego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-ISO –7150 -1:2002	ścieki	A	0,05-250 [mg/l]	>250-1000 [mg/l]	-
Stężenie azotu Kjeldahla *Metoda miareczkowa*	PN-EN 25663:2001	ścieki	A	0,50-1000 [mg/l]	-	-
Stężenie azotu ogólnego *Metoda spektrofotometryczn*a	PB-01/PS z dnia 27.05.2025 wydanie 4	ścieki		-	0,05-6500 [mg/l]	-
Stężenie azotu ogólnego *(z obliczeń)*	PN-73/C-04576	ścieki	A	Azot ogólny z obliczeń	-	-
Stężenie fosforu fosforanowego *Metoda spektrofotometryczn*a	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010+Ap2:2010	ścieki	A	0,04-40 [mg/l]	>40-1000 [mg/l]	-
Stężenie fosforu ogólnego *Metoda spektrofotometryczn*a	PN-EN ISO 6878:2006 p.8+ Ap1:2010+Ap2:2010	ścieki	A	0,04-40 [mg/l]	>40-1000 [mg/l]	-

PRACOWNIA ŚCIEKÓW						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
Stężenie fosforu ogólnego *Metoda spektrofotometryczna*	PB-02/PS z dnia 27.05.2025 wydanie 4	ścieki		-	0,04-1000 [mg/l]	-
Stężenie surfaktantów anionowych *Metoda spektrofotometryczna*	PN-EN 903:2002	ścieki	A	0,10-1000 [mg/l]	-	-
Indeksu fenolowego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-ISO 6439:1994 metoda A	ścieki	A	0,100-50 [mg/l]	>50-1000 [mg/l]	-
Stężenie cyjanków wolnych *Metoda spektrofotometryczna*	PN-80/C-04603/01	ścieki	A	0,005-50 [mg/l]	>50-1000 [mg/l]	-
Stężenie siarczanów *Metoda wagowa*	PN-ISO 9280:2002	ścieki	A	10-5000 [mg/l]	-	-
Zawiesiny ogólne *Metoda wagowa*	PN-EN 872 :2007+Ap1:2007	ścieki woda	A	2,0 -10000 [mg/l]	-	-
Zawiesiny ogólne *Metoda wagowa*	PB-03/PS z dnia 15.12.2021 wydanie 3	ścieki		-	10-200000 [mg/l]	-
Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym *Metoda wagowa*	PB-13/PS z dnia 30.10.2024 wydanie 3	ścieki	A	6,0-10000 [mg/l]	-	-
Stężenie metali: Zn, Cu *Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)*	PN-ISO 8288 2002	ścieki woda	A A	Cu 0,020-50 [mg/l] Zn 0,050-50 [mg/l]	Cu >50-1000 [mg/l] Zn >50-1000 [mg/l]	-
Stężenie metali: Pb, Cd, Ni *Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)*	PN-ISO 8288 2002 metoda A	ścieki	A A A	Cd 0,02-20 [mg/l] Pb 0,05-50 [mg/l] Ni 0,05-1000 [mg/l]	Cd >20-1000 [mg/l] Pb >50-1000[mg/l]	-
Stężenie chromu *Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)*	PN-EN 1233:2000	ścieki		-	0,05-1000 [mg/l]	-
Stężenie chromu (VI) *Metoda spektrofotometryczna*	PN-77C-04604/08	ścieki	A	0,01-20 [mg/l]	>20-1000 mg/l	-
Oznaczanie żelaza. *Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)*	PB-04/PS z dnia 12.09.2023 wydanie 3	ścieki		-	0,1-1000 mg/l	-
Barwa *Metoda spektrofotometryczna*	PB-15/PS z dnia 01.09.2022 wydanie 1	ścieki		-	-	1-500
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wył. pkt. 6.3.3, 6.3.4, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10	osad	A	-	-	-
pH - w H_2O *Metoda potencjometryczna*	PN-EN ISO 10390:2022-09	osad	A	2,0-12,0	-	<2,0 > 12,0
Sucha pozostałość *Metoda wagowa*	PN-EN 15934:2013-02 metoda A	osad	A	(1,0-99,0) %	-	-
Straty przy prażeniu suchej	PN EN 15935:2022-01	osad	A	(0,5-99,5) %	-	-

PRACOWNIA ŚCIEKÓW						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
masy (LOI)/pozostałość po prażeniu *Metoda wagowa*						
Zawartość metali: Zn, Cu, Pb, Cd, Ni, Cr *Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)*	PN-EN ISO 54321:2021-07 PN-ISO 8288:2002 Metoda A	osad	A A A A A A	Zn 15,0- 5000 mg/kg Cu 5,0- 2000 mg/kg Pb 15,0- 1500 mg/kg Cd 5,0- 1000 mg/kg Ni 15,0- 1000 mg/kg Cr 15,0- 2500 mg/kg	-	-
Zawartość żelaza. *Atomowa spektrometria absorpcyjna*	PB-09/PS z dnia 12.09.2023 wydanie 3	osad		-	25,0-20000 mg/kg s.m.	-
Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla *Metoda miareczkowa*	PN-EN 13342:2002-04	osad	A	(0,10-10,0) %	-	-
Zawartość fosforu ogólnego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-EN ISO 54321:2021-07 PN-EN ISO 6878:2006 p.8+Ap1:2010+Ap2:2010	osad	A	(0,10 – 7,5)% (1000-75000) mg/kg	-	-
Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wył. pkt. 6.3.3, 6.3.4, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10	odpady kod:190805	A	-	-	-
pH - w H_2O *Metoda potencjometryczna*	PN-EN ISO 10390:2022-09	odpady kod: 190805	A	2,0-12,0	-	-
Zawartość metali: Zn, Cu, Pb, Cd, Ni, Cr *Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)*	PN-EN ISO 54321:2021-07 PN-ISO 8288:2002 Metoda A	odpady kod: 190805	A A A A A A	Cu 5,0- 2000 mg/kg Zn 15,0- 5000 mg/kg Pb 15,0- 1500 mg/kg Cd 5,0- 1000 mg/kg Ni 15,0- 1000 mg/kg Cr 15,0- 2500 mg/kg	-	-
Sucha pozostałość *Metoda wagowa*	PN-EN 15934:2013-02 metoda A	odpady kod: 190805, 190802	A	1,0-99,0 %	-	-
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI)/pozostałość po prażeniu *Metoda wagowa*	PN EN 15935:2022-01	odpady kod: 190805, 190802	A	0,5-99,5 %	-	-
Oznaczanie siarczanów *Metoda wagowa*	PN-ISO 9280:2002	wywar gorzelniany		-	10-5000 [mg/l]	-
Zawartość fosforu ogólnego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-EN ISO 6878:2006 p.8+ Ap1:2010+Ap2:2010 PN-EN 54321:2021-07	odpady kod: 190805	A	(0,10 – 7,5)% (1000-75000) mg/kg	-	-
Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla *Metoda miareczkowa*	PN-EN 13342:2002-04	odpady kod: 190805	A	(0,10-10,0) %	-	-
Oznaczanie LKT lotnych kwasów i zasadowości *Metoda miareczkowa*	PB-11/PS z dnia 02.01.2020 wydanie 2	osad		-	-	10-5000
Oznaczanie zawiesin łatwoopadających *Pomiar w leju Imhoffa*	PN-72/C-04559/03	osad		-	-	Zawiesina ogólna
Oznaczanie indeksu osadu czynnego	PN-75/C-04616/03	osad		-	-	Indeks objętości osadu czynnego Opadalność

PRACOWNIA WODY						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584	woda do spożycia przez ludzi	A	(0,0-30,0)°C	-	-
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt.7.5, 7.6, 8.2 PN-77/C-04584	woda	A	(0,0-30,0)°C	-	-
Mętności *metoda nefelometryczna*	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,2-40 NTU	-	-
Oznaczanie barwy *metoda wizualna*	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	5-70[mg/l]
pH *metoda potencjometryczna*	PN-EN ISO 10523:2012	woda do spożycia przez ludzi woda	A	4,0-10,0	-	-
Oznaczanie utlenialności z $KMnO_4$ (indeks nadmanganianowy) *metoda miareczkowa*	PN-EN ISO 8467:2001	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	0,5 -10[mg/l]
Oznaczanie absorbancji w 254 nm *Spektrometria UV- VIS*	PN-C-04572: 1984	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	0-50 m^{-1}
Stężenie azotu amonowego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-ISO 7150-1/2002	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,025-4,0[mg/l]	-	-
Stężenie jonu amonowego *Metoda spektrofotometryczna*			A	0,032 - 5,1[mg/l]	-	-
Stężenie azotynów *Metoda spektrofotometryczna*	PN-EN 26777:1999	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,04-1,0 [mg/l]	-	-
Stężenie azotanów *Metoda spektrofotometryczna*	PN-C-04576-08:1982	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,44 - 100 [mg/l]	-	-
Stężenie tlenu rozpuszczonego Nasycenie tlenem *Metoda optyczna*	ISO 17289:2014	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,05 – 20,0 [mg/l] Nasycenie tlenem (1-200) %	-	-
Przewodność elektryczna właściwa *Metoda konduktometryczna*	PN-EN 27888:1999	woda do spożycia przez ludzi, woda	A	100-3000 µS/cm	-	-
Stężenie żelaza ogólnego *Metoda spektrofotometryczna*	PN-ISO 6332:2001	woda do spożycia przez ludzi, woda	A	0,02-20,0[mg/l]	-	-

PRACOWNIA WODY						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
Sumaryczna zawartości wapnia i magnezu (twardość ogólna) *Metoda miareczkowa*	PN-ISO 6059:1999	woda do spożycia przez ludzi woda	A	10-625 [mg/l]	-	-
Zasadowość ogólna *metoda miareczkowa*	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,5 – 10 [mmol/l]	-	-
Stężenie chlorków *metoda miareczkowa*	PN-ISO 9297:1994	woda do spożycia przez ludzi woda	A	5-400[mg/l]	-	-
Obecność obcego smaku *Metoda jakościowa*	PN-EN 1622:2006	woda do spożycia przez ludzi		-	Tak/Nie	-
Liczba progowa smaku TFN *Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony*		woda do spożycia przez ludzi		-	1 (wynik podajemy jako <1 lub ≥1	-
Liczba progowa smaku TFN. *Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony*		woda do spożycia przez ludzi		-	1-8	-
Liczba progowa zapachu TON *Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony*		woda do spożycia przez ludzi woda		-	1 (wynik podajemy jako <1 lub ≥1	-
Liczba progowa zapachu TON *Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony*		woda do spożycia przez ludzi woda		-	1-32	-
Stężenie glinu *Metoda spektrofotometryczna*	PN-92/C-04605/02	woda do spożycia przez ludzi	A	0,04-1,0[mg/l]	-	-
Stężenie chloru wolnego *Metoda kolorymetryczna*	PB-01/PW z dnia 02.01.2020 wydanie 2	woda do spożycia przez ludzi	A	0,05-1,0[mg/l]	-	-
Oznaczanie dwutlenku chloru *metoda testowa HACH*	PB-02/PW z dnia 02.01.2020 wydanie 2	woda do spożycia przez ludzi		-	-	0,04-5[mg/l]
Oznaczanie chloru ogólnego *metoda testowa HACH*	PB-01/PW z dnia 02.01.2020 wydanie 2	woda do spożycia przez ludzi		-	-	0,02-8[mg/l]
Oznaczanie biochemicznego zapotrzebowania tlenu BZT_5	PN-EN 1899-2:2002	woda do spożycia przez ludzi, woda		-	-	0,5-6[mg/l]
Oznaczanie fosforanów rozpuszczalnych *metoda testowa HACH*	PB-03/PW z dnia 02.01.2020 wydanie 2	woda do spożycia przez ludzi, woda		-	-	0,05-0,8[mg/l]
Oznaczanie OWO *spektroskopia IR*	PN-EN 1484:1999	woda do spożycia przez ludzi, woda		-	-	0-10ppm

PRACOWNIA WODY						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
Stężenie manganu *Metoda spektrofotometryczna*	PN-92/C-04590/03	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,015-1,0[mg/l]	-	-
Oznaczanie zawartości dwutlenku węgla wolnego *metoda miareczkowa*	PN-C-04547/01:1974	woda do spożycia przez ludzi		-	-	2,2-50[mg/l]
Oznaczanie ozonu *Spektrometria UV-VIS metoda testowa*	PB-04/PW z dnia 02.01.2020 wydanie 2	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	0,01-0,27[mg/l]
Oznaczanie zawiesin *metoda wagowa*	PN-EN 872:2007 +Ap.1:2007	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	2-500[mg/l]
CHZT dwuchromianowe *metoda testowa HACH*	PB-05/PW z dnia 02.01.2020 wydanie 2	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	5-60[mg/l]
Oznaczanie suchej pozostałości *metoda wagowa*	PN-78/C-04541	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	10-500[mg/l]
Oznaczanie substancji rozpuszczonych *metoda wagowa*	PN-78/C-04541	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	10-500[mg/l]
Stężenie siarczanów *Metoda wagowa*	PN-ISO 9280:2002	woda do spożycia przez ludzi woda	A	10-500[mg/l]	-	-
Oznaczanie wapnia *metoda miareczkowa*	PN-ISO 6058:1999	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	2-100[mg/l]
Oznaczanie magnezu *metoda obliczeniowa*	PN-C-04554-4:1999	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	2-80[mg/l]
Oznaczanie chlorofilu *spektrometria UV-VIS*	PN-86-C-05560/02	woda do spożycia przez ludzi woda		-	-	0,001-0,3[mg/l]
Stężenie anionów - Chloryny *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,05-1,0[mg/l]	-	-
Stężenie anionów - Chlorany *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*			A	0,1-2,0[mg/l]	-	-
Suma chlorynów i chloranów (z obliczeń)			A	-	-	-
Stężenie anionów - bromiany *Metoda chromatografia jonowa*	PN-EN ISO 15061:2003	woda do spożycia	A	0,004-0,08[mg/l]	-	-

PRACOWNIA WODY						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
z detekcją konduktometryczną (IC-CD)		przez ludzi woda				
Stężenie anionów - Fluorki *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	woda do spożycia przez ludzi woda	A	0,1-2 [mg/l]	-	-
Stężenie anionów - Chlorki *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*			A	2,5-250 [mg/l]	-	-
Stężenie anionów - Azotyny *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*			A	0,05-1 [mg/l]	-	-
Stężenie anionów - Azotany *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*			A	2,5-50 [mg/l]	-	-
Stężenie anionów - Siarczany *Metoda chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną (IC-CD)*			A	5-250 [mg/l]	-	-

PRACOWNIA MIKROBIOLOGII						
Oznaczany parametr	Podstawa zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres akredytowany **Spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** A-oznakowanie wyników akredytowanych		Zakres nieakredytowany	
					spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	**nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**
Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	woda do spożycia przez ludzi	A	-	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC *Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)*	PN-EN ISO 6222:2004	woda	A	od 1 jtk/1 ml	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36ºC *Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)*		woda	A	od 1 jtk/1 ml	-	-
Liczba bakterii grupy coli *Metoda filtracji membranowej*	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	woda	A	od 1 jtk/100 ml	-	-
Liczba bakterii *Escherichia coli* *Metoda filtracji membranowej*		woda	A	od 1 jtk/100 ml	-	-
			A	od 1 jtk/250 ml	-	-
Liczba bakterii grupy coli *Metoda NPL (test Colilert)*	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	woda	A	od 1 NPL/100 ml	-	-
Liczba bakterii *Escherichia coli* *Metoda NPL (test Colilert)*		woda	A	od 1 NPL/100 ml	-	-
Liczba *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami) *Metoda filtracji membranowej*	PN-EN ISO 14189:2016-10	woda	A	od 1 jtk/100 ml	-	-
Liczba enterokoków kałowych *Metoda filtracji membranowej*	PN-EN ISO 7899-2:2004	woda	A	od 1 jtk/100 ml	-	-
			A	od 1 jtk/250 ml	-	-
Liczba *Pseudomonas aeruginosa* *Metoda filtracji membranowej*	PN-EN ISO 16266:2009	woda	A	od 1 jtk/250 ml	-	-
Ilość organizmów w 1 ml wody	PB-1/PM z dnia 02.01.2020 wydanie 3	woda		-	-	od 1 organizmu /1 ml
Liczba bakterii z rodzaju *Legionella.* *Metoda filtracji membranowej*	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	woda		-	-	od 1 jtk/100 ml