

Zakres działalności laboratoryjnej

Ib - Laboratorium Badania Wody

Parametry fizykochemiczne

Lp.	Parametr	Numer metody/ procedury badawczej
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 A
3	Zapach	PN-EN 1622:2006
4	Smak**	PN-EN 1622:2006
5	Wapń	PN-ISO 6058:1999 A
6	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 A
7	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A
8	Amoniak	PN-C-04576-4:1994 A
9	Azotyny	PN EN 26777:1999 A
10	Azotany	Procedura badawcza – Nr Ib/LB/PB-09, wyd. 1 z dnia 2013.02.06 A
11	Przewodność	PN-EN 27888:1999 A
12	Mangan***	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-02, wyd. 1 z dnia 2005.06.27 A
13	Glin	PN-92/C-04605/02 AW
14	pH	PN-EN ISO 10523:2012 A
15	Oznaczenie zawiesin	PN-EN 872:2007
16	Oznaczanie indeksu nadmanganianowego (utlenialność)****	PN-EN ISO 8467:2001 A
17	Twardość	PN-ISO 6059:1999 A
18	Magnez	PN-ISO 6058:1999

Parametry mikrobiologiczne

1	Clostridia redukujące siarczyny	PN-EN 26461-2:2001
2	Pseudomonas aeruginosa	PN EN ISO 16266:2009 A
3	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	Ogólna liczba bakterii w 37°C po 24h	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Ogólna liczba bakterii w 37°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 A
6	Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 A
7	Bakterie z grupy coli ¹	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-01, wyd. 2 z dnia 26.01.2009 A
8	Escherichia coli ²	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-01, wyd. 2 z dnia 26.01.2009 A
9	Salmonella	PN-EN ISO 19250:2013-07 A
10	Bakterie z grupy coli – NPL	Procedura badawcza –Nr Ib/LB/PB-03, wyd. 1 z dnia 2005.09.01 A
11	Escherichia coli – NPL	Procedura badawcza –Nr Ib/LB/PB-03, wyd. 1 z dnia 2005.09.01 A
12	Gronkowce	Metodyka PZH ZHK 2007 A
13	Legionella	PN-ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 A
14	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 A
15	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 A
16	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 A
17	Escherichia coli - NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002 A

Zakres działalności laboratoryjnej**I Ib - Laboratorium Żywności i Żywnienia**

Lp.	Parametr	Numer metody/procedury badawczej
1	Bakterie z grupy coli – metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007 A
2	Bakterie z grupy coli – obecność	PN-ISO 4831:2007
3	Escherichia coli – liczba	PN-ISO 16649-2:2004 A
4	Escherichia coli – obecność	PN-ISO 7251:2006 A
5	Bacillus cereus – liczba	PN-EN ISO 7932:2005 A
6	Drożdże – metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 A PN-ISO 21527-2:2009
7	Pleśnie – metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 A PN-ISO 21527-2:2009
8	Yersinia enterocolitica – obecność	PN-EN ISO 10273:2017-06
9	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1 : 2013-12 A
10	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-2 : 2013-12/AC:2014-04
11	Salmonella spp. – obecność	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 A
12	Gronkowce – liczba	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 A
13	Gronkowce – obecność	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 A
14	Listeria monocytogenes – obecność	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 A
15	Listeria monocytogenes - liczba	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 A
16	Bakterie redukujące siarczany IV rosnące w warunkach beztlenowych - liczba	PN ISO 15213:2005
17	Enterobacteriaceae – liczba	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 A
18	Próby środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - Obecność Salmonella spp. w 5ml	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 A
	- ogólna liczba drobnoustrojów;	PN-EN ISO 4833-1 : 2013-12 A
	- obecność bakterii z grupy coli w 1ml;	PN-ISO 4831:2007 A
	- obecność gronkowców koagulazododatnich w 1ml;	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 A
19	Oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów oraz liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae - weterynaria	Procedura badawcza Nr I Ib/LB/PB-01 oparta na PN-ISO 21528-2 : 2005 i PN-EN ISO 4833:2004, wyd 1 z dnia 24.10.2005
20	Wyroby perfumeryjno-kosmetyczne: - Ogólna liczba drobnoustrojów; - Obecność Pseudomonas aeruginosa; - Obecność Staphylococcus aureus; - Candida albicans;	Rozporządzenie M.Z. z dnia 23.12.2002r (Dz.U.nr 9, poz. 107) AW Procedura badawcza Nr I Ib/LB/PB-03, wyd 2 z dnia 21.10.2011 A

Zakres działalności laboratoryjnej

IIIb - Laboratorium Środowiska Pracy

Lp.	Parametr	Metoda badawcza
1	Hałas	PN-N-01307:1994 – A PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem pkt.10 i 11– A Metoda pomiarowa bezpośrednia oraz z obliczeń
2	Oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-03, wyd.1 z dnia 26.05.2011 – A Metoda pomiarowa bezpośrednia oraz z obliczeń
3	Mikroklimat	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-04; wyd 1 z dnia 27.06.2011 Metoda pomiarowa bezpośrednia oraz z obliczeń
4	Tlenek węgla	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-02; wyd. 5 z dnia 01.02.2018- A Metoda elektrochemiczna
5	Siarkowodór	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-02; wyd. 5 z dnia 01.02.2018 Metoda elektrochemiczna
6	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na pyły przemysłowe	PN-Z-04008-7:2002 A Metoda dozymetrii indywidualnej
7	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na substancje nieorganiczne	PN-Z-04008-7:2002 A Metoda dozymetrii indywidualnej
8	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna	PN-91/Z-04030.05 A W
9	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna	PN-91/Z-04030.06 A W
10	Stężenie tlenu azotu	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-02 wyd. 5 z dnia 01.02.2018-A Metoda elektrochemiczna
11	Stężenie ditlenku azotu	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-02 wyd. 5 z dnia 01.02.2018 Metoda elektrochemiczna

Zakres działalności laboratoryjnej

IVb - Laboratorium Mikrobiologii

Lp.	Parametr	Numer metody/ procedury badawczej
1	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-01, wyd. 3 z dnia 18.09.2006 A
2	Wykrywanie i identyfikacja pasożytów metodą mikroskopową w kale i wymazie okołoodbytniczym	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-02, wyd. 4 z dnia 23.06.2020 A
4	Wykrywanie i identyfikacja enteropatogennych pałeczek E.coli (EPEC)	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-03, wyd. 5 z dnia 24.05.2012 A
5	Wykrywanie enterokrwotocznych pałeczek E.coli (EHEC)	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-04, wyd. 2 z dnia 02.02.2009
6.	Ocena skuteczności procesu sterylizacji – Sporal A	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-05, wyd. 2 z dnia 13.03.2006 A
7	Ocena skuteczności procesu sterylizacji – Sporal S	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-05, wyd. 2 z dnia 13.03.2006 A
8	Obecność adenowirusów	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-06, wyd. 2 z dnia 24.04.2020 A
9	Obecność rotawirusów	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-06, wyd. 2 z dnia 24.04.2020 A
10	Yersinia enterocolitica	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-07, wyd. 1 z dnia 30.06.2008 A

A - metoda akredytowana W- norma wycofana

**Oddział Laboratoryjny informuje, że w przypadku przekroczonych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych badanie nie będzie wykonane.

*** Oddział Laboratoryjny informuje, że jeśli zawartość jonów żelaza przekroczy 250µg/l badanie nie będzie wykonane.

**** Oddział Laboratoryjny informuje, że jeśli stężenie chlorków przekroczy 500mg/l oznaczenie nie zostanie wykonane.

Aktualne na dzień: 18.02.2021r.

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Marta Witk-Paw

.....
podpis Kierownika Oddziału Laboratoryjnego