

Zakres działalności laboratoryjnej

Ib - Laboratorium Badania Wody

Parametry fizykochemiczne

Lp.	Parametr	Numer metody/ procedury badawczej
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7
3	Zapach	PN-EN 1622:2006
4	Smak**	PN-EN 1622:2006
5	Wapń	PN-ISO 6058:1999
6	Żelazo	PN-ISO 6332:2001
7	Chlorki	PN-ISO 9297:1994
8	Amoniak	PN-C-04576-4:1994
9	Azotyiny	PN EN 26777:1999
10	Azotany	Procedura badawcza – Nr Ib/LB/PB-09, wyd. 1 z dnia 2013.02.06
11	Przewodność	PN-EN 27888:1999
12	Mangan***	Procedura badawcza Nr Ib/LB/PB-02, wyd. 1 z dnia 2005.06.27
13	Glin	PN-92/C-04605/02 W
14	pH	PN-EN ISO 10523:2012
15	Tlen rozpuszczony	PN-ISO 5813: 1997 PN-EN 25813:1997
16	Zapotrzebowanie na tlen po n dniach (BZTn)	PN-EN 1899-2:2002
17	Oznaczenie zawiesin	PN-EN 872:2007
18	Oznaczanie indeksu nadmanganianowego (utlenialność)****	PN-EN ISO 8467:2001
19	Twardość	PN-ISO 6059:1999
20	Magnez	PN-ISO 6058:1999

Parametry mikrobiologiczne

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

Zakres działalności laboratoryjnej

I Ib - Laboratorium Żywności i Żywnienia

Lp.	Parametr	Numer metody/procedury badawczej
1	Bakterie z grupy coli - NPL	PN-ISO 4831:2007
2	Bakterie z grupy coli – metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007
3	Bakterie z grupy coli – obecność	PN-ISO 4831:2007
4	Escherichia coli – NPL	PN-ISO 7251:2006
5	Escherichia coli – liczba	PN-ISO 16649-2:2004
6	Escherichia coli – obecność	PN-ISO 7251:2006
7	Bacillus cereus – liczba	PN-EN ISO 7932:2005
8	Drożdże – metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009
9	Pleśnie – metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009
10	Yersinia enterocolitica – obecność	PN-EN ISO 10273:2017-06
11	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1 : 2013-12
12	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-2 : 2013-12/AC:2014-04
13	Salmonella spp. – obecność	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
14	Gronkowce – liczba	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004
15	Gronkowce – obecność	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
16	Listeria monocytogenes – obecność	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
17	Listeria monocytogenes - liczba	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
18	Bakterie redukujące siarczany IV rosnące w warunkach beztlenowych - liczba	PN ISO 15213:2005
19	Enterobacteriaceae – liczba	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
20	Próby środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - Obecność Salmonella spp. w 5ml	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	- ogólna liczba drobnoustrojów;	PN-EN ISO 4833-1 : 2013-12
	- obecność bakterii z grupy coli w 1ml;	PN-ISO 4831:2007
	- obecność gronkowców koagulazododatnich w 1ml;	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
21	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
22	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) W Procedura badawcza Nr I Ib/LB/PB-03, wyd 2 z dnia 21.10.2011

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 W
9	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna	PN-91/Z-04030.06 W
10	Stężenie tlenu azotu	Procedura badawcza IIIb/LB/PB-02 wyd. 5 z dnia 01.02.2018 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. 3 z dnia 18.09.2006 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
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
9	Obecność rotawirusów	Procedura badawcza Nr IVb/LB/PB-06, wyd. 2 z dnia 24.04.2020
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: 04.06.2020r.

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
.....
podpis Kierownika Oddziału Laboratoryjnego