

OFERTA BADAŃ ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO PSSE w ZGORZELCU

z dnia 12.01.2024 r.

Wykaz metod stosowanych w Oddziale Laboratoryjnym – Laboratorium Monitoringu Środowiska

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE WODY			
Badana cecha / metoda / technika badawcza		Badana cecha / metoda / technika badawcza	
Mętność / PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wył. pkt. 5.4/ metoda nefelometryczna	A	Stężenie azotanów / PN-82/C-04576.08**/ metoda spektrofotometryczna	A
Barwa / PN-EN ISO 7887:2012 p. 7/ metoda wizualna	A	Stężenie azotynów / PN-EN 26777:1999/ metoda spektrofotometryczna	A
Zapach / PB-01.00.00 edycja 3 z dnia 18.03.2015 r./ metoda organoleptyczna	N	Stężenie chlorków / PN-ISO 9297:1999/ metoda miareczkowa	A
pH / PN-EN ISO 10523: 2012/ metoda potencjometryczna	A	Utlenialność z KMnO ₄ / PN-EN ISO 8467: 2001/ metoda miareczkowa	N
Przewodność elektryczna właściwa / PN-EN 27888:1999/ metoda konduktometryczna	A	Siarczany / PN-ISO 9280: 2002/ metoda wagowa	N
Stężenie żelaza ogólnego / PN-ISO 6332:2001+Ap1: 2016-06/ metoda spektrofotometryczna	A	Stężenie fluorków / PN-75-C-04588**/ metoda spektrofotometryczna	N
Stężenie manganu ogólnego / PN-92/C-04590.03**/ metoda spektrofotometryczna	A	CHZT / PB-02.00.00 / edycja 2 z dnia 05.09.2011 r./ metoda miareczkowa	N
Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu (twardość ogólna) / PN-ISO 6059:1999/ metoda miareczkowa	A	Zawiesiny ogólne / PN-EN 872:2007 + Ap1:2007/ metoda wagowa	N
Stężenie wapnia / PN-ISO 6058: 1999/ metoda miareczkowa	A	Tlen rozpuszczony / PN-EN 25813:1997*/ metoda miareczkowa	N
Stężenie magnezu / PN-C-04554-4:1999, Załącznik A / metoda z obliczeń	A	BZT5 / PN-EN 1899-2:2002* / metoda miareczkowa	N
Stężenie jonu amonowego/amoniaku / PN-ISO 7150-1:2002/ metoda spektrofotometryczna	A	Barwa / PN-EN ISO 7887:2012/ metoda spektrofotometryczna	N
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE WODY			
Badana cecha / metoda / technika badawcza		Badana cecha / metoda / technika badawcza	
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml / PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04/ metoda filtracji membranowej	A	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml / PN-EN ISO 16266: 2009/ metoda filtracji membranowej	A
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml / PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04/ metoda filtracji membranowej	A	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 100 ml / PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A **/metoda filtracji membranowej	A
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml / PN-EN ISO 7899-2:2004/ metoda filtracji membranowej	A	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml / PN-EN ISO 14189:2016-10/ metoda filtracji membranowej	A
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C/ PN-EN ISO 6222:2004 / metoda płytkowa/posiew wgłębny	A	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 36°C/ PN-EN ISO 6222:2004 / metoda płytkowa/posiew wgłębny	A
Oznaczanie bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i> metodą fermentacyjną probówkową /PB-08.00.00 edycja 2 z dnia 20.10.2014 r./ metoda NPL	N	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> w wodach przeznaczonych do kąpieeli oraz wodach powierzchniowych / PN-EN ISO 9308-3:2002/ metoda zminiaturyzowana	N
Chlor wolny Test VISOCOLOR® HE	NN	Temperatura	NN

Wykaz metod stosowanych w Oddziale Laboratoryjnym - Laboratorium Bakteriologii

BADANIA BAKTERIOLOGICZNE		BADANIA SKUTECZNOŚCI PROCESU STERYLIZACJI	
Badana cecha / metoda / technika badawcza		Badana cecha / metoda / technika badawcza	
Badanie w kierunku pałeczek <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> / PB-07.00.00 z dnia 14.09.2018 r. / Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznymi / - badanie trzech próbek kału (do orzeczenia do celów sanitarno-epidemiologicznych) - badanie jednej próbki kału		Wykrywanie obecności <i>Geobacillus stearothermophilus</i> i <i>Bacillus subtilis</i> / PB-09.00.00 z dnia 30.12.2019 r. / Metoda hodowlana / Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności procesu sterylizacji: - test ampułkowy - test bibułowy	

A - metody badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, zamieszczone w Zakresie Akredytacji Laboratorium Badawczego (nr akredytacji – AB 668), spełniające wymagania normy PN-EN ISO 17025:2018-02.

N - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO 17025:2018-02

NN - badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Metody spełniają wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugłi Śródlądowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1747) , Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294).

* Metoda inna niż wymaga Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugłi Śródlądowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Spełnia kryteria określone w ww rozporządzeniu dotyczące dopuszczenia stosowania metod. Wynik ten nie może posłużyć do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

** Metoda wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod w obszarze regulowanym prawnie.

Dla metod stosowanych w obszarze regulowanym w zakresie akredytacji wartości uzyskane są wynikami akredytowanymi, wartości uzyskane poniżej i powyżej zakresu akredytacji są rezultatami akredytowanymi. Dla wyników poniżej lub powyżej zakresu akredytowanego niepewność podawana będzie dla ustalonych granic.