



Oferta Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Skierniewicach z dnia 15.04.2021r.

OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W SKIERNIEWICACH

Pracownia Badań Środowiskowych i Środowiska Pracy – badania wody

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
BADANIA FIZYCZNE I CHEMICZNE					
1.	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
2.	Barwa Metoda spektrofotometryczna Metoda wizualna	PB/L-52 wyd. 2 z dnia 30.11.2020 Rozdział 1 Rozdział 2		Q	R2-Z1
3.	pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012		Q	R2-Z1 R2-Z3
4.	Przewodność elektryczna w 25°C Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999		Q	R2-Z1
5.	Obecność obcego zapachu Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa Metoda prostego testu opisowego	PB/L-17 wyd. 3 z dnia 30.11.2020		Q	(-)
6.	Obecność obcego smaku Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa Metoda prostego testu opisowego	PB/L-17 wyd. 3 z dnia 30.11.2020		Q	(-)
7.	Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994		Q	R2-Z1
8.	Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08 ^{w)}		Q	R2-Z1 R2-Z3
9.	Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999		Q	R2-Z1
10.	Stężenie fluorków Metoda potencjometryczna z użyciem elektrody jonoselektywnej	PN-78/C-04588.03 ^{w)}		Q	R2-Z1
11.	Stężenie siarczanów Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566.10 ^{w)}		Q	R2-Z1
12.	Stężenie chlorków Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994		Q	R2-Z1
13.	Stężenie cyjanów Metoda spektrofotometryczna	PB/L-51 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		Q	R2-Z1
14.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001		Q	R2-Z1 R2-Z3
15.	Twardość ogólna Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999		Q	R2-Z1
16.	Stężenie boru Metoda spektrofotometryczna	PB/L-46 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		Q	R2-Z1

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
17.	<i>Stężenie glinu (Al)</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02 ^{w)}	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
18.	<i>Stężenie manganu</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-04 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		Q	R2-Z1
19.	<i>Stężenie żelaza</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-04 wyd. 2 z dnia 30.11.2020		Q	R2-Z1
20.	<i>Stężenie sodu</i> Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994		Q	R2-Z1
21.	<i>Stężenie kadmu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		Q	R2-Z1
22.	<i>Stężenie ołowiu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		Q	R2-Z1
23.	<i>Stężenie chromu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		Q	R2-Z1
24.	<i>Stężenie niklu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		Q	R2-Z1
25.	<i>Stężenie arsenu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		Q	R2-Z1
26.	<i>Stężenie selenu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005		Q	R2-Z1
27.	<i>Stężenie miedzi</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A		Q	R2-Z1
28.	<i>Stężenie antymonu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB/L-57 wyd. 3 z dnia 30.11.2020		Q	R2-Z1
29.	<i>Stężenie magnezu</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002		Q	R2-Z1
30.	<i>Stężenie 1,2 dichloroetanu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1
31.	<i>Stężenie trichloroetenu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1
32.	<i>Stężenie tetrachloroetenu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
33.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
34.	Stężenie trichlorometanu (chloroformu) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1 R2-Z3
35.	Stężenie bromodichlorometanu Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1 R2-Z3
36.	Stężenie dibromochlorometanu Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1 R2-Z3
37.	Stężenie tribromometanu (bromoformu) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1 R2-Z3
38.	Σ THM (Σ trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform) (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2		Q	R2-Z1 R2-Z3
39.	Stężenie chloru wolnego Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH nr 8021		Q	R2-Z3
40.	Stężenie chloru całkowitego Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH nr 8167		Q	R2-Z3
41.	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Metoda HACH nr 8167		Q	R2-Z3
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE					
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
2.	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		Q	R2-Z1 R2-Z2 R2-Z3
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22 ⁰ C po 72h Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004		Q	R2-Z1 R2-Z3
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 36 ⁰ C po 48h Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004		Q	R2-Z1 R2-Z3
5.	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004		Q	R2-Z1 R2-Z2
6.	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10		Q	R2-Z1

Lp.	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
7.	Liczba clostridiów i przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	(-)
8.	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO16266:2009		Q	R2-Z1 R2-Z3
9.	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK-2007		Q	R2-Z1 R2-Z3
10.	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2017-08+Ap1:2019-12		Q	R2-Z1 R2-Z3
POBIERANIE PRÓBEK WODY ORAZ POMIAR HAŁASU					
1.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	Woda do spożycia przez ludzi	Q	(-)
2.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Rozporządzenie MZ z 17.01.2019 (Dz.U.2019 poz. 255) załącznik Nr 2	Woda w kąpieliskach	-	R2-Z2
3.	Poziom dźwięku A Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156 ^{w)}	Pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi	-	(-)

Q - Badania akredytowane przez PCA zawarte w zakresie akredytacji PCA AB 540

R2-Z1 - metoda potwierdzona/zwalidowana w warunkach laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

R2-Z2 - metoda potwierdzona/zwalidowana w warunkach laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 roku w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli

R2-Z3 - metoda potwierdzona/zwalidowana w warunkach laboratorium jako właściwa do określania parametru/wskaźnika zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

(-) - brak wymagań prawnych dotyczących stosowania określonego dokumentu odniesienia lub wymagań dla metodyk, badania objęte systemem zarządzania.

W) - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonywane zgodnie z tą normą spełniają przepisy prawne i pozwalają na ocenę zgodności z wymaganiami. Metoda badań potwierdzona w Laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

Zasada podejmowania decyzji jest uzgadniana z Klientem na etapie przeglądu Zlecenia, w oparciu o wytyczne Zleciodawcy lub o ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”.

Stwierdzenia zgodności z wymaganiami będą dokonane w odniesieniu do przepisów prawnych.

Inne organy kontrolne mogą posługiwać się odmienną niż zaprezentowana w Raporcie z wyników badań zasadą podejmowania decyzji.