



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W SKIERNIEWICACH

96-100 Skierniewice, ul. Piłsudskiego 33, woj. łódzkie

Tel. Cen.: 468334600, 468334685. Fax 468333021. e-mail: psse.skierniewice@pis.gov.pl, www.psseskierniewice.pl

**OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM
PSSE W SKIERNIEWICACH**

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji Nr AB 540

Sekcja Badań Środowiskowych

Lp.	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
Badania fizyczne, chemiczne i organoleptyczne					
1.	<i>Barwa</i> Metoda spektrofotometryczna Metoda wizualna	PB/L-52 wyd.1 z 29.02.2012 Rozdział 1 Rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
2.	<i>Mętność</i> Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
3.	<i>pH</i> Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
4.	<i>Smak</i> Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa Metoda prostego testu opisowego	PB/L-17 wyd. 2 z 29.02.2012	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	(-)
5.	<i>Zapach</i> Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa Metoda prostego testu opisowego	PB/L-17 wyd. 2 z 29.02.2012	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	(-)
6.	<i>Przewodność elektryczna właściwa</i> Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
7.	<i>Stężenie jonu amonowego</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
8.	<i>Stężenie azotanów</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3 W
9.	<i>Stężenie azotynów</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
10.	<i>Twardość ogólna (CaCO₃)</i> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
11.	<i>Indeks nadmanganianowy</i> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
12.	<i>Stężenie chlorków</i> Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1

**OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM
PSSE W SKIERNIEWICACH**

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji Nr AB 540

Lp.	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
13.	<i>Stężenie żelaza</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
14.	<i>Stężenie manganu</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
15.	<i>Stężenie ołowiu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
16.	<i>Stężenie kadmu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
17.	<i>Stężenie miedzi</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
18.	<i>Stężenie niklu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
19.	<i>Stężenie chromu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
20.	<i>Stężenie arsenu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
21.	<i>Stężenie selenu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
22.	<i>Stężenie sodu</i> Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
23.	<i>Stężenie magnezu</i> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
24.	<i>Stężenie boru</i> Metoda spektrofotometryczna	PB/L-46 wyd. 1 z 10.12.2010	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
25.	<i>Stężenie glinu</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3 W
26.	<i>Stężenie cyjanów ogólnych</i> Metoda spektrofotometryczna	PB/L-51 wyd.1 z 29.02.2012	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
27.	<i>Stężenie siarczanów</i> Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566.10	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 W
28.	<i>Stężenie fluorków</i> Metoda potencjometryczna z użyciem elektrody jonoselektywnej	PN-78/C-04588.03	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 W

**OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM
PSSE W SKIERNIEWICACH**

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji Nr AB 540

Lp.	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
29.	<i>Stężenie chloroformu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
30.	<i>Stężenie 1,2 dichloroetanu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
31.	<i>Stężenie trichloroetenu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
32.	<i>Stężenie bromodichlorometanu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
33.	<i>Stężenie tetrachloroetenu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
34.	<i>Stężenie dibromochlorometanu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
35.	<i>Stężenie bromoformu</i> Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
36.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
37.	Σ THM-ów (chloroformu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu, bromoformu) (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
38.	<i>Stężenie antymonu</i> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB/L-57 wyd. 2 z 02.07.2015	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
39.	<i>Stężenie chloru wolnego Cl₂</i> Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH nr 8021	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z3
40.	<i>Stężenie chloru całkowitego Cl₂</i> Metoda spektrofotometryczna	Metoda HACH nr 8167	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z3
41.	<i>Stężenie chloru związanego</i> (z obliczeń)	Metoda HACH nr 8167	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z3
Badania mikrobiologiczne					
1.	<i>Liczba mikroorganizmów</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
2.	<i>Obecność i liczba enterokoków</i> (paciorkowców kałowych) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z2

**OFERTA BADAŃ WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM
PSSE W SKIERNIEWICACH**

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji Nr AB 540

Lp.	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokument odniesienia	Przedmiot badań / wyrób	Status metody	Inne informacje
3.	<i>Obecność i liczba bakterii grupy coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
4.	<i>Obecność i liczba Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z2 R2-Z3
5.	<i>Obecność i liczba clostridiów i przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	(-)
6.	<i>Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1
7.	<i>Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
8.	<i>Liczba bakterii z rodzaju Legionella</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
9.	<i>Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich</i> Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK-2007	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	R2-Z1 R2-Z3
Pobieranie próbek wody oraz badanie powietrza i hałasu					
1.	<i>Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych</i>	PN-EN ISO 19458:2007	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Q	(-)
2.	<i>Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych</i>	Rozporządzenie MZ z 17.01.2019 (Dz.U.2019 poz. 255) załącznik Nr 2	Woda w kąpieliskach	-	R2-Z2
3.	<i>Poziom dźwięku A</i> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156	Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi	-	(-)

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 kąpiele

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 określonej normy / procedury badawczej lub wymagań dla metody, badania objęte systemem zarządzania.

W - norma wycofana, potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

* - brak możliwości wykorzystania metody w obszarach regulowanych prawnie

Stwierdzanie zgodności z wymaganiami w oparciu o przepisy prawne.