

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ**

ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała

tel.: 33 816 00 12

e-mail: psse.bielskobiala@sanepid.gov.pl

www.gov.pl/psse-bielsko-biala

strona/stron: 1/2



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli* najbardziej prawdopodobną liczbą bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobną liczbą bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL.

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.12-01.2025**

Data wydania: 05.02.2025

TEMAT :

Badania fizykochemiczne próbki wody nr 75

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Częstochowie
42-200 Częstochowa ul. Jasnogórska 15A

RPW/2238/2025-1P



Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.12.2025

EZD RP PSSE w Częstochowie

Data rejestracji: 2025-02-10
Data wpływu: 2025-02-10

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.13.2025

Zatwierdzam
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
Data i podpis
mar. Kinga Kamińska

2025-02-05

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

PSSE w CZĘSTOCHOWIE		
L.dz.		
Wpł. dnia	10. 02. 2025 PODPIS
DS, NS, NS-EP, NS-BŻ, NS-HK, NS-HP, NS-HD, NS-NZ, OL, PZ, OE, OA, OIK, CK, RP, INF, SJ, OIN, BHP, SO		

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.12-01.2025	strona/stron 2/2
---	---	----------------------------

Numer próbki : 75	Rodzaj próbki * : próbka wody wodociągowej
Miejsce poboru próbki *: Wodociąg Koniecpol Koniecpol ul. Żeromskiego studnia nr 4	
Cel badania*: Realizacja planu na 2025r.	
Data poboru próbki *: 21.01.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik ONS PSSE w Częstochowie P. Kowalski zgodnie z protokołem nr NS-HK7/MK/2025	Próbkę przekazał : Pracownik ONS PSSE w Częstochowie P. Kowalski
Próbkę pobrano zgodnie z*: hamonogramem i aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań : 22.01.2025r.	Wykonano dla : klienta
Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 22.01.2025r. - 03.02.2025r.	

* informacja podana przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku**	Jednostka	Wartości parametryczne***
EPOKSYD HEPTACHLORU IZOMER B	Procedura badawcza nr BŚ/PB-04 wyd. 5 z dn. 11.01.2021	<0,01	(0,01±0,001) ²⁾	µg/l	0,030
DIELDRYNA		<0,006	(0,006±0,0004) ²⁾	µg/l	0,030
ALDRYNA		<0,004	(0,004±0,0006) ²⁾	µg/l	0,030
HCB		<0,003	(0,003±0,0003) ²⁾	µg/l	0,10
α-HCH		<0,003	(0,003±0,0003) ²⁾	µg/l	0,10
β-HCH		<0,008	(0,008±0,001) ²⁾	µg/l	0,10
γ-HCH		<0,003	(0,003±0,0005) ²⁾	µg/l	0,10
HEPTACHLOR		<0,012	(0,012±0,001) ²⁾	µg/l	0,030
pp'-DDE		<0,005	(0,005±0,001) ²⁾	µg/l	0,10
pp'-DDD		<0,023	(0,023±0,002) ²⁾	µg/l	0,10
DMDT		<0,05	(0,05±0,008) ²⁾	µg/l	0,10
ENDRYNA		<0,08	(0,08±0,02) ²⁾	µg/l	0,10
Σ PESTYCYDÓW ¹⁾		<0,207	(0,207±0,085) ²⁾	µg/l	0,50

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania transportu próbek

***w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

¹⁾ Σ pestycydów oznacza sumę następujących związków: epoksydu heptachloru izomer B, dieldryny, aldryny, HCB, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, heptachloru, pp'-DDE, pp'-DDD, DMDT oraz endryny.

²⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2284).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

0 5 LUT 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Analiz Instrumentalnych
mgr *Martyna Jucha*
Data podpis

koniec sprawozdania

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BIELSKU-BIAŁEJ

ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała

tel.: 33 816 00 12

e-mail: psse.bielskobiala@sanepid.gov.pl

www.gov.pl/psse-bielsko-biala

strona/stron:1/2



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odezryn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- lotwolotne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczynę (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kalowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPI.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.12-02.2025

Data wydania: 05.02.2025

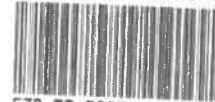
TEMAT :

Badania fizykochemiczne próbki wody nr 76

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Częstochowie
42-200 Częstochowa ul. Jasnogórska 15A

RPW/2239/2025-1P



Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.12.2025

EZO RP PSSE w Częstochowie

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.13.2025

Data rejestracji: 2025-02-10
Data wpływu: 2025-02-10

KONTROLNIK
Oddziału Zatwierdzam
[Podpis]
mgr [Data] [Data]

2025-02-05

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klienci przysługują prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz
a/a : 1 egz.

PSSE w CZĘSTOCHOWIE	
L.dz.
Wpł.dnia	10. 02. 2025
 PODPIS
DS, NS, NS-EP, NS-BŻ, NS-HK, NS-HP, NS-HD, NS-NZ, OL, PZ, OE, OA, OIK, CK, RP, INF, SJ, OIN, BHP, SO	

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.12-02.2025	strona/stron 2/2
---	---	---------------------

Numer próbki : 76	Rodzaj próbki * : próbka wody wodociągowej
Miejsce poboru próbki * : Wodociąg Koniecpol Koniecpol ul. Szkolna studnia nr 6	
Cel badania* : Realizacja planu na 2025r.	
Data poboru próbki * : 21.01.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobral* : uprawniony próbkobiorca -pracownik ONS PSSE w Częstochowie P. Kowalski zgodnie z protokołem nr NS-HK/10/MK/2025	Próbkę przekazał : Pracownik ONS PSSE w Częstochowie P. Kowalski
Próbkę pobrano zgodnie z* : harmonogramem i aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań : 22.01.2025r.	Wykonano dla : klienta
Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 22.01.2025r. - 03.02.2025r.	

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku**	Jednostka	Wartości parametryczne***
EPOKSYD HEPTACHLORU IZOMER B	Procedura badawcza nr BŚ/PB-04 wyd. 5 z dn. 11.01.2021	<0,01	(0,01±0,001) ²⁾	µg/l	0,030
DIELDRYNA		<0,006	(0,006±0,0004) ²⁾	µg/l	0,030
ALDRYNA		<0,004	(0,004±0,0006) ²⁾	µg/l	0,030
HCB		<0,003	(0,003±0,0003) ²⁾	µg/l	0,10
α-HCH		<0,003	(0,003±0,0003) ²⁾	µg/l	0,10
β-HCH		<0,008	(0,008±0,001) ²⁾	µg/l	0,10
γ-HCH		<0,003	(0,003±0,0005) ²⁾	µg/l	0,10
HEPTACHLOR		<0,012	(0,012±0,001) ²⁾	µg/l	0,030
pp'-DDE		<0,005	(0,005±0,001) ²⁾	µg/l	0,10
pp'-DDD		<0,023	(0,023±0,002) ²⁾	µg/l	0,10
DMDT		<0,05	(0,05±0,008) ²⁾	µg/l	0,10
ENDRYNA		<0,08	(0,08±0,02) ²⁾	µg/l	0,10
Σ PESTYCYDÓW ¹⁾		<0,207	(0,207±0,095) ²⁾	µg/l	0,50

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania transportu próbek

***w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

¹⁾ Σ pestycydów oznacza sumę następujących związków: epoksydu heptachloru izomer B, dieldryny, aldryny, HCB, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, heptachloru, pp'-DDE, pp'-DDD, DMDT oraz endryny.

²⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

0 5 LUT 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr. *Julia* *Martyna Jucha*
Asystent

koniec sprawozdania

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BIELSKU-BIAŁEJ

ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała

tel.: 33 816 00 12

e-mail: psse.bielskobiala@sanepid.gov.pl

www.gov.pl/psse-bielsko-biala

strona/stron:1/2



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłolne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli* najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPI.
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczynu (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella sp.*
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo - dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPI.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.12-03.2025

Data wydania: 05.02.2025

TEMAT :

Badania fizykochemiczne próbki wody nr 77

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Częstochowie
42-200 Częstochowa ul. Jasnogórska 15A

RPW/2240/2025-1P



Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.12.2025

EZD RP PSSE w Częstochowie

Data rejestracji: 2025-02-10
Data wpływu: 2025-02-10

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.13.2025

Zatwierdzam
Data i podpis:

2025-02-05

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysuguje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a: 1 egz.

PSSE W CZĘSTOCHOWIE		
L.dz.		
Wpł. dnia	10. 02. 2025 PODPIS
DS, NS, NS-EP, NS-BŻ, NS-HK, NS-HP, NS-HD, NS-NZ, OL, PZ, OE, OA, Oik, GK, RP, INF, SJ, OIN, BHP, SO		

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.12-03.2025	strona/stron 2/2
--	---	---------------------

Numer próbki : 77	Rodzaj próbki * : próbka wody wodociągowej
Miejsce poboru próbki * : Wodociąg Koniecpol Koniecpol ul. Działkowa 1 hydrofornia	
Cel badania* : Realizacja planu na 2025r.	
Data poboru próbki * : 21.01.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobral* : uprawniony próbkobiorca -pracownik ONS PSSE w Częstochowie P. Kowalski zgodnie z protokołem nr NS-HK/13/MK/2025	Próbkę przekazał : Pracownik ONS PSSE w Częstochowie P. Kowalski
Próbkę pobrano zgodnie z* : harmonogramem i aktualnym wyd. Instrukcji nr R/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań : 22.01.2025r.	Wykonano dla : klienta
Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 22.01.2025r. - 03.02.2025r.	

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku**	Jednostka	Wartości parametryczne***
EPOKSYD HEPTACHLORU IZOMER B	Procedura badawcza nr BŚ/PB-04 wyd. 5 z dn. 11.01.2021	<0,01	(0,01±0,001) ²⁾	µg/l	0,030
DIELDRYNA		<0,006	(0,006±0,0004) ²⁾	µg/l	0,030
ALDRYNA		<0,004	(0,004±0,0006) ²⁾	µg/l	0,030
HCB		<0,003	(0,003±0,0003) ²⁾	µg/l	0,10
α- HCH		<0,003	(0,003±0,0003) ²⁾	µg/l	0,10
β- HCH		<0,008	(0,008±0,001) ²⁾	µg/l	0,10
γ-HCH		<0,003	(0,003±0,0005) ²⁾	µg/l	0,10
HEPTACHLOR		<0,012	(0,012±0,001) ²⁾	µg/l	0,030
pp'-DDE		<0,005	(0,005±0,001) ²⁾	µg/l	0,10
pp'-DDD		<0,023	(0,023±0,002) ²⁾	µg/l	0,10
DMDT		<0,05	(0,05±0,008) ²⁾	µg/l	0,10
ENDRYNA		<0,08	(0,08±0,02) ²⁾	µg/l	0,10
Σ PESTYCYDÓW ¹⁾		<0,207	(0,207±0,085) ²⁾	µg/l	0,50

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania transportu próbek

***w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

¹⁾ Σ pestycydów oznacza sumę następujących związków: epoksydu heptachloru izomer B, dieldryny, aldryny, HCB, α -HCH, β -HCH, γ-HCH, heptachloru, pp'-DDE, pp'-DDD, DMDT oraz endryny.

²⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego motody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2284).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

05 LUT 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Analiz Instrumentalnych

mgr. *Maryna Jucha*
delegat

koniec sprawozdania



AB 521

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZĘSTOCHOWIE**
ul. Jasnogórska 15A 42-200 Częstochowa

Oddział Laboratoryjny
Seksja Badań Środowiskowych

e-mail: psse.czestochowa@sanepid.gov.pl tel: (34) 344-99-00 <https://www.gov.pl/web/psse-czestochowa>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-K.64.2025

sporządzono na podstawie Zlecenia Nr OL-K.9052.64.2025

Data wydania: 30.01.2025 r.

Nazwa i adres Klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie**
ul. Jasnogórska 15, 42-200 Częstochowa

Autoryzujący wyniki badań:
sensorycznych:

Zatwierdzający Sprawozdanie z badań:
Data zatwierdzenia: 30.01.2025 r.

STARSZY ASYSTENT
Seksji Badań Środowiskowych
[Signature]
mgr *Marta Domagala-Milkiewicz*

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
[Signature]
mg: *Krzysztof Krzemieński*

Ilość sporządzonych egzemplarzy

1

Badania oznaczone symbolem "A" w niniejszym Sprawozdaniu z badań objęte są zakresem akredytacji nr AB 521.
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje zamieszczone w Sprawozdaniu z badań poza informacjami dostarczonymi przez Klienta.
Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi do PPIS w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa.
Bez pisemnej zgody osoby zatwierdzającej, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRÓBKII DO BADAŃ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA

Cel wykonania badań	Dostarczenie ważnych wyników badań próbki pobranej w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego, służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
Zakres badań	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr OL-K.9052.64.2025
Oblekt badań	
- pochodzenie próbki	woda z ujęcia podziemnego
- rodzaj próbki	woda surowa
Punkt pobrania próbki	Kran w studni
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg Koniecpol, Koniecpol, ul. Żeromskiego, studnia nr 4
Nr protokołu pobrania próbki / nr zlecenia klienta	NS- OL- HK/8/MK/2025 K.9052.64.2025
Nr / kod próbki	-
Data i godzina pobrania próbki	21.01.2025 r. godz. 9:30
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę	Funkcjonariusz publiczny - Marcin Kowalski - osoba upoważniona przez PPIS w Częstochowie do pobierania próbek
Sposób pobrania próbki	zgodnie z Instrukcją Roboczą Nr IR/NS-BW/02, Wydanie nr 4 z dnia 15.03.2019 r.
Temperatura	
- wody przed pobraniem próbki	9,5°C
- w termotorble podczas transportu próbki	5°C
- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium	5°C
Stężenie biocydu w próbce	-

INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKII PRZYJĘTEJ DO BADAŃ

Data i godzina przyjęcia próbki do badań	21.01.2025 r. godz. 14:30
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań	Bez zastrzeżeń
Liczba analityczna próbki	64
Miejsce wykonania badań/pomiarów	Badania zleconych parametrów wykonano w siedzibie laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
Data i godzina rozpoczęcia i zakończenia badań	
- sensorycznych	24.01.2025 r. 10:00 + 24.01.2025 r. 10:30
Uwagi	-

Wyniki i rezultaty badań sensorycznych próbki wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik / rezultat* \pm niepewność wyniku** Informacje dodatkowe		Wartość parametryczna ***	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ****
			Liczbą analityczną 64			
1	Liczba progowa smaku / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TFN	A	TFN	< 1 TFN Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 21,8 °C Wilgotność 41,6 %	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-
2	Liczba progowa zapachu / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TON	A	TON	< 1 TON Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 21,8 °C Wilgotność 41,6 %	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.

* Wynik badania – wynik zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $y \pm U$ wraz z jednostką miary (gdzie y – wynik badania, U – niepewność rozszerzona wyniku badania) / rezultat badania – wynik nie zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $< y$ lub $> y$ wraz z jednostką miary, powiązany z informacją dotyczącą niepewności rozszerzonej dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody ($y \pm U$) wraz z jednostką miary (gdzie y – wartość dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, U – niepewność rozszerzona dolnej lub górnej granicy pomiarowej akredytowanej metody) oraz sposobu wyznaczania dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (nie dotyczy liczby progowej smaku i zapachu).

** W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność wyniku nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

*** Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

b) W Oddziale Laboratoryjnym smak i zapach o wartości progowej <1 przyjmuje się jako "akceptowalny", smak i zapach o wartości progowej <2 lub ≥ 2 za "nieakceptowalny". Badanie smaku i zapachu wody wykonywane jest przez zespół trzech wybranych oceniających. Opis źródła wody odniesienia: woda przepuszczona przez kolumnę szklaną o średnicy 80 mm i długości 500 mm, wypełnioną węglem aktywnym. Woda odniesienia wolna jest od smaku, zapachu oraz mikroorganizmów.

Raportujący wynik badań:

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych

mgr Małgorzata Domagala-Milkiewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 521

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZĘSTOCHOWIE**
ul. Jasnogórska 15A 42-200 Częstochowa

Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

e-mail: psse.czestochowa@sanepid.gov.pl tel: (34) 344-99-00 <https://www.gov.pl/web/psse-czestochowa>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-K.65.2025

sporządzono na podstawie Zlecenia Nr OL-K.9052.65.2025

Data wydania: 30.01.2025 r.

Nazwa i adres Klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie**
ul. Jasnogórska 15, 42-200 Częstochowa

Autoryzujący wyniki badań:
sensorycznych:

Zatwierdzający Sprawozdanie z badań:
Data zatwierdzenia: 30.01.2025 r.

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych
[Signature]
mgr *Maria Domagala-Milkiewicz*

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
[Signature]
mg. *Krzysztof Krzemieński*

Ilość sporządzonych egzemplarzy

1

Badania oznaczone symbolem "A" w niniejszym Sprawozdaniu z badań objęte są zakresem akredytacji nr AB 521.
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbki, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje zamieszczone w Sprawozdaniu z badań poza informacjami dostarczonymi przez Klienta.
Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi do PPIS w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa.
Bez pisemnej zgody osoby zatwierdzającej, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRÓBKII DO BADAŃ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA

Cel wykonania badań	Dostarczenie ważnych wyników badań próbki pobranej w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego, służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
Zakres badań	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr OL-K.9052.65.2025
Obiekt badań	
- pochodzenie próbki	woda z ujęcia podziemnego
- rodzaj próbki	woda surowa
Punkt pobrania próbki	Kran w studni
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg Koniecpol, Koniecpol, ul. Szkolna, studnia nr 6
Nr protokołu pobrania próbki / nr zlecenia klienta	NS- OL- HK/11/MK/2025 K.9052.65.2025
Nr / kod próbki	-
Data i godzina pobrania próbki	21.01.2025 r. godz. 9:45
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę	Funkcjonariusz publiczny - Marcin Kowalski - osoba upoważniona przez PPIS w Częstochowie do pobierania próbek
Sposób pobrania próbki	zgodnie z Instrukcją Roboczą Nr IR/NS-BW/02, Wydanie nr 4 z dnia 15.03.2019 r.
Temperatura	
- wody przed pobraniem próbki	9,5°C
- w termotorbie podczas transportu próbki	5°C
- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium	5°C
Stężenie biocydu w próbce	-

INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKII PRZYJĘTEJ DO BADAŃ

Data i godzina przyjęcia próbki do badań	21.01.2025 r. godz. 14:30
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań	Bez zastrzeżeń
Liczba analityczna próbki	65
Miejsce wykonania badań/pomiarów	Badania zleconych parametrów wykonano w siedzibie laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
Data i godzina rozpoczęcia i zakończenia badań	
- sensorycznych	24.01.2025 r. 10:00 + 24.01.2025 r. 10:30
Uwagi	-

Wyniki i rezultaty badań sensorycznych próbki wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik / rezultat* ± niepewność wyniku** Informacje dodatkowe		Wartość parametryczna ***	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ****
			Liczbą analityczną 65			
1	Liczba progowa smaku / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TFN	A TFN	< 1 TFN Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 21,8 °C Wilgotność 41,6 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-
2	Liczba progowa zapachu / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TON	A TON	< 1 TON Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 21,8 °C Wilgotność 41,6 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.


* Wynik badania – wynik zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $y \pm U$ wraz z jednostką miary (gdzie y – wynik badania, U – niepewność rozszerzona wyniku badania) / rezultat badania – wynik nie zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $< y$ lub $> y$ wraz z jednostką miary, powiązany z informacją dotyczącą niepewności rozszerzonej dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody ($y \pm U$) wraz z jednostką miary (gdzie y – wartość dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, U – niepewność rozszerzona dolnej lub górnej granicy pomiarowej akredytowanej metody) oraz sposobu wyznaczania dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (nie dotyczy liczby progowej smaku i zapachu).

** W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomowi ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność wyniku nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

*** Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

b) W Oddziale Laboratoryjnym smak i zapach o wartości progowej <1 przyjmuje się jako "akceptowalny", smak i zapach o wartości progowej <2 lub ≥ 2 za "nieakceptowalny". Badanie smaku i zapachu wody wykonywane jest przez zespół trzech wybranych oceniających. Opis źródła wody odniesienia: woda przepuszczona przez kolumnę szklaną o średnicy 80 mm i długości 500 mm, wypełnioną węglem aktywnym. Woda odniesienia wolna jest od smaku, zapachu oraz mikroorganizmów.

Raportujący wynik badań:

STARSZY ASYSTENT
Szekcji Badań Środowiskowych

mgr Marta Domagala-Milkiewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 521

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W CZĘSTOCHOWIE**
ul. Jasnogórska 15A 42-200 Częstochowa

Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

e-mail: psse.czestochowa@sanepid.gov.pl tel: (34) 344-99-00 <https://www.gov.pl/web/psse-czestochowa>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-K.66.2025

sporządzono na podstawie Zlecenia Nr OL-K.9052.66.2025

Data wydania: 30.01.2025 r.

Nazwa i adres Klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie**
ul. Jasnogórska 15, 42-200 Częstochowa

Autoryzujący wyniki badań:
sensorycznych:

Zatwierdzający Sprawozdanie z badań:
Data zatwierdzenia: 30.01.2025 r.

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych
[Signature]
mgr Marta Domagała Milkiewicz

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
[Signature]
mgr Krzysztof Krzemieński

Ilość sporządzonych egzemplarzy

1

Badania oznaczone symbolem "A" w niniejszym Sprawozdaniu z badań objęte są zakresem akredytacji nr AB 521. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbki, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje zamieszczone w Sprawozdaniu z badań poza informacjami dostarczonymi przez Klienta. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi do PPIS w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa. Bez pisemnej zgody osoby zatwierdzającej, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRÓBKII DO BADAŃ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA

Cel wykonania badań	Dostarczenie ważnych wyników badań próbki pobranej w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego, służących Klientowi do wykorzystania w ocenie zgodności z wymaganiami
Zakres badań	Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr OL-K.9052.66.2025
Obiekt badań	
- pochodzenie próbki	woda z ujęcia podziemnego
- rodzaj próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Punkt pobrania próbki	Kran w hydroforni
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg Koniecpol, Koniecpol, ul. Działkowa 1, Hydrofornia
Nr protokołu pobrania próbki / nr zlecenia klienta	NS- OL- HK/14/MK/2025 K.9052.66.2025
Nr / kod próbki	-
Data i godzina pobrania próbki	21.01.2025 r. godz. 10:10
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę	Funkcjonariusz publiczny - Marcin Kowalski - osoba upoważniona przez PPIS w Częstochowie do pobierania próbek
Sposób pobrania próbki	zgodnie z Instrukcją Roboczą Nr IR/NS-BW/02, Wydanie nr 4 z dnia 15.03.2019 r.
Temperatura	
- wody przed pobraniem próbki	10,5°C
- w termotorbie podczas transportu próbki	5°C
- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium	5°C
Stężenie biocydu w próbce	chlor wolny < 0,1 mg/l

INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKII PRZYJĘTEJ DO BADAŃ

Data i godzina przyjęcia próbki do badań	21.01.2025 r. godz. 14:30
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań	Bez zastrzeżeń
Liczba analityczna próbki	66
Miejsce wykonania badań/pomiarów	Badania zleconych parametrów wykonano w siedzibie laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
Data i godzina rozpoczęcia i zakończenia badań	
- sensorycznych	24.01.2025 r. 10:00 ÷ 24.01.2025 r. 10:30
Uwagi	-

Wyniki i rezultaty badań sensorycznych próbki wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Zakres pomiarowy metody	Jednostka	Wynik / rezultat* ± niepewność wyniku** Informacje dodatkowe		Wartość parametryczna ***	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ****
			Liczbą analityczną 66			
1	Liczba progowa smaku / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TFN	A TFN	< 1 TFN Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 21,8 °C Wilgotność 41,6 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-
2	Liczba progowa zapachu / PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona [1 + 2] TON	A TON	< 1 TON Czas przechowywania próbki 72 h Warunki środowiskowe podczas wykonywania badań: Temperatura otoczenia 21,8 °C Wilgotność 41,6 %		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ^{b)}	-

A - Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521.


* Wynik badania – wynik zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $y \pm U$ wraz z jednostką miary (gdzie y – wynik badania, U – niepewność rozszerzona wyniku badania) / rezultat badania – wynik nie zawierający się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiany w postaci: $< y$ lub $> y$ wraz z jednostką miary, powiązany z informacją dotyczącą niepewności rozszerzonej dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody ($y \pm U$) wraz z jednostką miary (gdzie y – wartość dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, U – niepewność rozszerzona dolnej lub górnej granicy pomiarowej akredytowanej metody) oraz sposobu wyznaczania dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (nie dotyczy liczby progowej smaku i zapachu).

** W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność wyniku nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

*** Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

b) W Oddziale Laboratoryjnym smak i zapach o wartości progowej <1 przyjmuje się jako "akceptowalny", smak i zapach o wartości progowej <2 lub ≥ 2 za "nieakceptowalny". Badanie smaku i zapachu wody wykonywane jest przez zespół trzech wybranych oceniających. Opis źródła wody odniesienia: woda przepuszczona przez kolumnę szklaną o średnicy 80 mm i długości 500 mm, wypełnioną węglem aktywnym. Woda odniesienia wolna jest od smaku, zapachu oraz mikroorganizmów.

Raportujący wynik badań:

STARSZY ASYSTENT
Sekcji Badań Środowiskowych

mgr Marta Domagała Milkiewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



**WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W KATOWICACH**

40-074 Katowice ul. Raciborska 39
skrytka pocztowa 591



AB 377



tel.: + 48 32 351 23 00

e-mail: wsse.katowice@sanepid.gov.pl

<http://www.gov.pl/wsse-katowice>

DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
PRACOWNIA BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH WODY
PRACOWNIA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH WODY
ODDZIAŁ ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
PRACOWNIA ABSORPCYJNEJ SPEKTROMETRII ATOMOWEJ
PRACOWNIA CHROMATOGRAFII GAZOWEJ
PRACOWNIA CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

NAZWA KLIENTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie

ADRES KLIENTA: 42-200 Częstochowa, ul. Jasnogórska 15A

Zatwierdził: Kierownik Działu Laboratoryjnego dr n. o zdr. inż. Iwona Szymala

Data wydania sprawozdania: 29.01.2025

Badania oznaczone literą A zamieszczone są na stronie PCA w zakresie akredytacji nr AB 377

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości

Klient lub inna zainteresowana strona ma prawo do złożenia skargi na działalność Działu Laboratoryjnego WSSE w Katowicach.

Proces postępowania ze skargami opisany jest w procedurze PSZ-04 „Realizacja procesu skargi”.

Procedura dostępna jest w laboratorium na życzenie klienta oraz na stronie www.gov.pl/web/wsse-katowice/

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Koniecpol
Koniecpol, ul. Żeromskiego
Studnia nr 4

Data i godzina pobrania próbki:

21.01.2025, godz. 09:30

Próbkę pobrał i dostarczył: upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie,
zgodnie z Instrukcją Roboczą NR IR/NS-BW/02, wyd.4
- protokół pobrania próbki nr NS-HK/6/MK/2025

Informacje o próbkach badanych:

Nr laboratoryjny próbki: 0028/2025
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 21.01.2025
Data rozpoczęcia badania: 21.01.2025

Wyniki i rezultaty badań fizycznych i chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy		Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku
Stężenie jonu amonowego PN-C-04576-4:1994 (0,15 ÷ 15,0) mg/l	A	mg/l	< 0,15	0,15 ± 0,03
Stężenie antymonu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,50 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 0,50	0,50 ± 0,12
Stężenie arsenu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	1,26	± 0,16
Stężenie azotanów PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,10 ÷ 100) mg/l	A	mg/l	26,0	± 3,0
Stężenie azotynów PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,050 ÷ 1,0) mg/l	A	mg/l	< 0,050	0,050 ± 0,005
Barwa PN-EN ISO 7887:2012, metoda C (2 ÷ 70) mg/l Pt	A	mg/l Pt	4	± 1
Stężenie boru PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,010 ÷ 2,000) mg/l	A	mg/l	0,115	± 0,027
Stężenie chlorków PN-EN ISO 10304-1:2009 (1,0 ÷ 500) mg/l	A	mg/l	38,8	± 4,7
Stężenie chromu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku	
Stężenie fluorków PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,050 ÷ 10) mg/l	A	mg/l	0,08	± 0,01
Stężenie glinu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (10,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 10,0	10,0 ± 1,4
Stężenie kadmu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,20 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie manganu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (5,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	76,8	± 10,0
Stężenie magnezu PN-C-04554-4:1999, Załącznik A (1,0 ÷ 1000) mg/l	A	mg/l	3,9	± 0,3
Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,20 ÷ 40) NTU	A	NTU	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie miedzi PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,010 ÷ 3,000) mg/l	A	mg/l	< 0,010	0,010 ± 0,002
Stężenie niklu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	2,17	± 0,41
pH PN-EN ISO 10523:2012 (4,0 ÷ 10,0)	A	pH	6,9	± 0,1
			temperatura pomiaru = 23,9°C	
Stężenie ołowiu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,15
Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (80 ÷ 2500) µS/cm	A	µS/cm w 25°C	861	± 37
			temperatura pomiaru = 23,4°C	
Stężenie rtęci PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,20 ÷ 100) µg/l	A	µg/l	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie selenu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,10
Stężenie siarczanów PN-EN ISO 10304-1:2009 (1,0 ÷ 500) mg/l	A	mg/l	50,8	± 6,0
Stężenie srebra PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,0010 ÷ 1,000) mg/l	A	mg/l	< 0,0010	0,0010 ± 0,0002
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999 (2 ÷ 1000) mg/l CaCO ₃	A	mg/l CaCO ₃	372	± 15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy		Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku
Indeks nadmanganianowy (utlenialność) PN-EN ISO 8467:2001 (0,20 ÷ 20) mg/l O ₂	A	mg/l O ₂	1,1	± 0,2
Stężenie żelaza PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (20,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 20,0	20,0 ± 4,0

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 24.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wynik przewodności elektrycznej właściwej skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Autoryzował:

Starszy asystent mgr Anna Karpala, 23.01.2025

Starszy asystent mgr Piotr Kaczmarczyk, 27.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Wyniki badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik badania	Niepewność wyniku
Stężenie sodu A PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009 (0,10 + 400) mg/l	mg/l	18,2	1,9
Stężenie potasu A PN-ISO 9964-2:1994 (0,10 + 40) mg/l	mg/l	29,0	2,7

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 23.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Autoryzował:

Kierownik pracowni mgr Magdalena Czerkaska, 23.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/0013/W

Rezultaty badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	A	Jednostka	Rezultat badania	Niepewność wyniku
Stężenie benzo-a-pirenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-b-fluorantenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-k-fluorantenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-g,h,i-perylenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie indeno-1,2,3-c,d-pirenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Zawartość sumy WWA SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,8) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 23.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Autoryzował:

Asystent mgr inż. Magdalena Patyna, 23.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Wyniki badań mikrobiologicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza	Jednostka	Wynik
Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk / 100 ml	0
Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk / 100 ml	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej	A jtk / 100 ml	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A jtk / 1 ml	nie wykryto

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 24.01.2025 r.

Skrót jtk. oznacza – jednostki tworzące kolonie

Autoryzował: Kierownik Pracowni dr n. med. Hubert Okła, 24.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Koniecpol
Koniecpol, ul. Szkolna
Studnia nr 6

Data i godzina pobrania próbki:

21.01.2025, godz. 09:45

Próbkę pobrał i dostarczył: upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie,
zgodnie z Instrukcją Roboczą NR IR/NS-BW/02, wyd.4
- protokół pobrania próbki nr NS-HK/9/MK/2025

Informacje o próbkach badanych:

Nr laboratoryjny próbki: 0029/2025
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 21.01.2025
Data rozpoczęcia badania: 21.01.2025

Wyniki i rezultaty badań fizycznych i chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy		Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku
Stężenie jonu amonowego PN-C-04576-4:1994 (0,15 ÷ 15,0) mg/l	A	mg/l	< 0,15	0,15 ± 0,03
Stężenie antymonu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,50 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 0,50	0,50 ± 0,12
Stężenie arsenu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,13
Stężenie azotanów PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,10 ÷ 100) mg/l	A	mg/l	37,1	± 4,2
Stężenie azotynów PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,050 ÷ 1,0) mg/l	A	mg/l	< 0,050	0,050 ± 0,005
Barwa PN-EN ISO 7887:2012, metoda C (2 ÷ 70) mg/l Pt	A	mg/l Pt	< 2	2 ± 1
Stężenie boru PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,010 ÷ 2,000) mg/l	A	mg/l	0,081	± 0,019
Stężenie chlorków PN-EN ISO 10304-1:2009 (1,0 ÷ 500) mg/l	A	mg/l	45,9	± 5,6
Stężenie chromu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku	
Stężenie fluorków PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,050 ÷ 10) mg/l	A	mg/l	0,065	± 0,008
Stężenie glinu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (10,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 10,0	10,0 ± 1,4
Stężenie kadmu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,20 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie manganu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (5,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 5,0	5,0 ± 0,7
Stężenie magnezu PN-C-04554-4:1999, Załącznik A (1,0 ÷ 1000) mg/l	A	mg/l	< 1,0	1,0 ± 0,1
Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,20 ÷ 40) NTU	A	NTU	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie miedzi PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,010 ÷ 3,000) mg/l	A	mg/l	< 0,010	0,010 ± 0,002
Stężenie niklu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,19
pH PN-EN ISO 10523:2012 (4,0 ÷ 10,0)	A	pH	7,0	± 0,1
			temperatura pomiaru = 25,0°C	
Stężenie ołowiu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,15
Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (80 ÷ 2500) µS/cm	A	µS/cm w 25°C	783	± 33
			temperatura pomiaru = 25,3°C	
Stężenie rtęci PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,20 ÷ 100) µg/l	A	µg/l	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie selenu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	1,76	± 0,18
Stężenie siarczanów PN-EN ISO 10304-1:2009 (1,0 ÷ 500) mg/l	A	mg/l	72,4	± 8,6
Stężenie srebra PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,0010 ÷ 1,000) mg/l	A	mg/l	< 0,0010	0,0010 ± 0,0002
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999 (2 ÷ 1000) mg/l CaCO ₃	A	mg/l CaCO ₃	381	± 16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy		Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku
Indeks nadmanganianowy (utlenialność) PN-EN ISO 8467:2001 (0,20 ÷ 20) mg/l O ₂	A	mg/l O ₂	0,39	± 0,06
Stężenie żelaza PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (20,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 20,0	20,0 ± 4,0

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 24.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wynik przewodności elektrycznej właściwej skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Autoryzował:

Starszy asystent mgr Anna Karpała, 23.01.2025

Starszy asystent mgr Piotr Kaczmarczyk, 27.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Wyniki badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik badania	Niepewność wyniku
Stężenie sodu A PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009 (0,10 ÷ 400) mg/l	mg/l	9,40	0,94
Stężenie potasu A PN-ISO 9964-2:1994 (0,10 ÷ 40) mg/l	mg/l	1,90	0,18

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 23.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Autoryzował:

Kierownik pracowni mgr Magdalena Czerkaska, 23.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/0013/W

Rezultaty badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Rezultat badania	Niepewność wyniku	
Stężenie benzo-a-pirenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-b-fluorantenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-k-fluorantenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-g,h,i-perylenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie indeno-1,2,3-c,d-pirenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Zawartość sumy WWA SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 ÷ 0,8) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 23.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Autoryzował:

Asystent mgr inż. Magdalena Patyna, 23.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Wyniki badań mikrobiologicznych

Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik
Liczba <i>Escherichia coli</i> <i>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A jtk / 100 ml	0
Liczba bakterii grupy coli <i>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A jtk / 100 ml	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) <i>PN-EN ISO 7899-2: 2004</i> <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A jtk / 100 ml	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C <i>PN-EN ISO 6222: 2004</i> <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	A jtk / 1 ml	nie wykryto

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 24.01.2025 r.

Skrót jtk. oznacza – jednostki tworzące kolonie

Autoryzował: Kierownik Pracowni dr n. med. Hubert Okła, 24.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Informacje podane przez klienta:

Rodzaj próbki: woda wodociągowa
Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Koniecpol
Koniecpol, ul. Działkowa 1,
hydrofornia

Data i godzina pobrania
próbki:

21.01.2025, godz. 10:10

Próbkę pobrał i dostarczył: upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie,
zgodnie z Instrukcją Roboczą NR IR/NS-BW/02, wyd.4
- protokół pobrania próbki nr NS-HK/12/MK/2025

Informacje o próbkach badanych:

Nr laboratoryjny próbki: 0030/2025
Stan próbki: dobry
Data przyjęcia próbki: 21.01.2025
Data rozpoczęcia badania: 21.01.2025

Wyniki i rezultaty badań fizycznych i chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku
Stężenie jonu amonowego PN-C-04576-4:1994 (0,15 ÷ 15,0) mg/l	A mg/l	< 0,15	0,15 ± 0,03
Stężenie antymonu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,50 ÷ 1000) µg/l	A µg/l	< 0,50	0,50 ± 0,12
Stężenie arsenu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,13
Stężenie azotanów PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,10 ÷ 100) mg/l	A mg/l	32,1	± 3,6
Stężenie azotynów PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,050 ÷ 1,0) mg/l	A mg/l	< 0,050	0,050 ± 0,005
Barwa PN-EN ISO 7887:2012, metoda C (2 ÷ 70) mg/l Pt	A mg/l Pt	< 2	2 ± 1
Stężenie boru PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,010 ÷ 2,000) mg/l	A mg/l	0,097	± 0,023
Stężenie chlorków PN-EN ISO 10304-1:2009 (1,0 ÷ 500) mg/l	A mg/l	42,9	± 5,2
Stężenie chromu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku	
Stężenie fluorków PN-EN ISO 10304-1:2009 (0,050 ÷ 10) mg/l	A	mg/l	0,071	± 0,009
Stężenie glinu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (10,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 10,0	10,0 ± 1,4
Stężenie kadmu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,20 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie manganu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (5,0 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	32,7	± 4,3
Stężenie magnezu PN-C-04554-4:1999, Załącznik A (1,0 ÷ 1000) mg/l	A	mg/l	3,9	± 0,3
Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,20 ÷ 40) NTU	A	NTU	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie miedzi PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,010 ÷ 3,000) mg/l	A	mg/l	< 0,010	0,010 ± 0,002
Stężenie niklu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	1,36	± 0,26
pH PN-EN ISO 10523:2012 (4,0 ÷ 10,0)	A	pH	7,2	± 0,1
			temperatura pomiaru = 25,8°C	
Stężenie ołowiu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,15
Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (80 ÷ 2500) µS/cm	A	µS/cm w 25°C	807	± 34
			temperatura pomiaru = 25,8°C	
Stężenie rtęci PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,20 ÷ 100) µg/l	A	µg/l	< 0,20	0,20 ± 0,04
Stężenie selenu PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (1,00 ÷ 1000) µg/l	A	µg/l	1,49	± 0,15
Stężenie siarczanów PN-EN ISO 10304-1:2009 (1,0 ÷ 500) mg/l	A	mg/l	62,5	± 7,4
Stężenie srebra PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (0,0010 ÷ 1,000) mg/l	A	mg/l	< 0,0010	0,0010 ± 0,0002
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999 (2 ÷ 1000) mg/l CaCO ₃	A	mg/l CaCO ₃	379	± 16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i> <i>Zakres pomiarowy</i>	Jednostka	Wynik / rezultat badania	Niepewność wyniku	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność) <i>PN-EN ISO 8467:2001</i> <i>(0,20 ÷ 20) mg/l O₂</i>	A	mg/l O ₂	0,74	± 0,11
Stężenie żelaza <i>PN-EN ISO 17294-2:2016-11</i> <i>(20,0 ÷ 1000) µg/l</i>	A	µg/l	< 20,0	20,0 ± 4,0

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 24.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wynik przewodności elektrycznej właściwej skorygowany za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Autoryzował:

Starszy asystent mgr Anna Karpała, 23.01.2025

Starszy asystent mgr Piotr Kaczmarczyk, 27.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Wyniki badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	Jednostka	Wynik badania	Niepewność wyniku
Stężenie sodu A PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009 (0,10 ÷ 400) mg/l	mg/l	13,8	1,4
Stężenie potasu A PN-ISO 9964-2:1994 (0,10 ÷ 40) mg/l	mg/l	15,0	1,4

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 23.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
Wynik badania – wyrażony, jako wartość liczbowa w zakresie pomiarowym metody wraz z jego niepewnością.

Autoryzował:

Kierownik pracowni mgr Magdalena Czerkaska, 23.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Rezultaty badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	A	Jednostka	Rezultat badania	Niepewność wyniku
Stężenie chloroformu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,0010 ÷ 0,2300) mg/l	A	mg/l	< 0,0010	0,0010 ± 0,0001
Stężenie bromodichlorometanu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,0005 ÷ 0,1600) mg/l	A	mg/l	< 0,0005	0,0005 ± 0,0001
Stężenie dibromochlorometanu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,0015 ÷ 0,3900) mg/l	A	mg/l	< 0,0015	0,0015 ± 0,0002
Stężenie bromoformu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,0015 ÷ 0,4600) mg/l	A	mg/l	< 0,0015	0,0015 ± 0,0002
Stężenie Σ THM (Σ chloroform, bromodichlorometan, bromoform, dibromochlorometan) SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (4,50 ÷ 1240,00) µg/l	A	µg/l	< 4,50	4,50 ± 0,82
Stężenie trichloroetenu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,50 ÷ 110,00) µg/l	A	µg/l	< 0,50	0,50 ± 0,05
Stężenie tetrachloroetenu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,50 ÷ 120,00) µg/l	A	µg/l	< 0,50	0,50 ± 0,05
Stężenie Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (1,00 ÷ 230,00) µg/l	A	µg/l	< 1,00	1,00 ± 0,14
Stężenie 1,2- dichloroetenu SG/PB-03: 20.09.2023 wydanie nr 5 (0,50 ÷ 10,00) µg/l	A	µg/l	< 0,50	0,50 ± 0,05
Stężenie benzenu SG/PB-04: 15.09.2023 wydanie nr 5 (0,55 ÷ 3,00) µg/l	A	µg/l	- 1)	-

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 28.01.2025 r.

¹⁾W związku z opóźnieniem dostawy gazów technicznych przez firmę Siad Poland sp z o.o., oznaczenie w kierunku benzenu nie zostało wykonane metodą GC/FID. Oznaczenie benzenu zostało wykonane jakościowo metodą chromatografii gazowej z detektorem mas (HS-GC-MS) zgodnie z normą PN-EN ISO 20595:2023-02 oraz instrukcją roboczą SG/IR-04 wydanie nr 1 z dnia 27.08.2024r. Nie wykryto benzenu.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Autoryzował:

Starszy asystent mgr inż. Ewelina Wnuk, 28.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/0013/W

Rezultaty badań chemicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza Zakres pomiarowy	A	Jednostka	Rezultat badania	Niepewność wyniku
Stężenie benzo-a-pirenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 + 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-b-fluorantenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 + 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-k-fluorantenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 + 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie benzo-g,h,i-perylenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 + 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Stężenie indeno-1,2,3-c,d-pirenu SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 + 0,2) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005
Zawartość sumy WWA SC/PB-02: 24.08.2023 Wydanie 5 (0,002 + 0,8) µg/l	A	µg/l	< 0,002	0,002 ± 0,0005

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 23.01.2025 r.

Niepewność wyniku wyrażona jest, jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.
Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
Rezultat badania – wyrażony, jako „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” wraz z niepewnością przedstawioną w formie przedziału wartości, odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Autoryzował:
Asystent mgr inż. Magdalena Patyna, 23.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2025/00013/W

Wyniki badań mikrobiologicznych

Rodzaj oznaczenia Metoda badawcza		Jednostka	Wynik
Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A	jtk / 100 ml	0
Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A	jtk / 100 ml	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej	A	jtk / 100 ml	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A	jtk / 1 ml	nie wykryto

Data zakończenia badań wymienionych w tabeli: 24.01.2025 r.

Skrót jtk. oznacza – jednostki tworzące kolonie

Autoryzował: Kierownik Pracowni dr n. med. Hubert Okła, 24.01.2025

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane podane przez klienta.
Wyniki i rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i zbadanych próbek wody.

KONIEC