

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY WE WRZEŚNI**

Oddział Nadzoru Stanowisko Pracy ds. Higieny Komunalnej
tel. 614360732
sekretariat.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
higiena.komunalna.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-wrzesnia
/7891513809/SkrytkaESP

ul. Słowackiego 2
62-300 Wrzesnia
NIP 7891513809
REGON 639615830
BDO: 000538262

02.06.2023 - Nr. dz. 465

ON-HK.903.101.2023

Wrzesnia, dnia 31.05.2023 r.

**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Mostowa 18
62-320 Miłosław**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni w wyniku analizy sprawozdań z badań wody nr W-539/2023 z dnia 25.05.2023 r. oraz W-575-576/2023 z dnia 30.05.2023 r., przeprowadzonych w ramach urzędowej kontroli jakości w wodociągu publicznym w Miłosławiu, w związku z przekroczeniem zawartości barwy, manganu i żelaza

zawiadamia

o konieczności:

1. ustalenia przyczyn pogorszenia jakości wody oraz podjęcia działań naprawczych w celu doprowadzenia wody do obowiązujących wymagań w zakresie ww. parametrów,
2. przedstawienia wyników badania wody w zakresie barwy, manganu i żelaza w hydroforni oraz w 4 punktach zgodności tj: biuro ZGK Sp. z o.o. w Miłosławiu ul. Mostowa 18, budynek mieszkalny Miłosław ul. Dolna 15, budynek mieszkalny Miłosław ul. Dzieci Miłosławskich 1, budynek mieszkalny Miłosław ul. Poznańska 22.

Powyższe informacje należy przedstawić w terminie do dnia 14.06.2023 r.

UZASADNIENIE

Analiza chemiczna wody pobranej do badania w dniu 22.05.2023 r. z wodociągu publicznego w Miłosławiu według sprawozdania z badań nr W-539/2023 z dnia 25.05.2023 r. wykazała podwyższoną wartość barwy na poziomie 25 mgPt/l, manganu w ilości 116 µg/l i żelaza w ilości 352 µg/l. W dniu 29.05.2023 r. w ramach kontroli urzędowej pobrano próby wody z trzech punktów zlokalizowanych na sieci oraz z ujęcia wody uzdatnionej w hydroforni przedmiotowego wodociągu. Analiza uzyskanych wyników wykazała przekroczenia żelaza, manganu i barwy w próbie pobranej z hydroforni oraz przekroczenia żelaza i barwy w próbie pobranej w biurze ZGK Sp. z o.o. w Miłosławiu. (sprawozdania z badań W-575-576/2023 z dnia 30.05.2023 r.). W pozostałych dwóch punktach zlokalizowanych na sieci tj. budynek mieszkalny Gorzyce 24/5 i Szkoła Podstawowa w Bugaju barwa wody wyniosła 35 mgPt/l, analiza chemiczna nie wykazała przekroczenia dopuszczalnych norm żelaza i manganu.

Wartości parametryczne dla manganu i żelaza określone w załączniku nr 1 część C tabela 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017 r. poz. 2294) wynoszą odpowiednio $\leq 50 \mu\text{g/l}$ i $\leq 200 \mu\text{g/l}$. Wyżej wymienione rozporządzenie nie określa wymaganej wartości dla barwy, jednak zaleca, aby wartość tego parametru wskaźnikowego w wodzie pobranej u konsumenta nie przekraczała 15 mgPt/l.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, iż zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm.) organ administracji publicznej podejmuje wszelkie czynności niezbędne do dokładnego wyjaśnienia stanu faktycznego oraz załatwienia sprawy należało zobligować jak na wstępie.

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań nr W-539/2023, W573-576/2023

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

H.K.

P.O.
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny we Wrześni
Agnieszka Dybalska-Kamińska

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62-500 Konin, ul. Stanisława Staszica 16
tel. 63 243-90-52 fax. 63 246-49-50
e-mail: sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 25-05-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-539/2023

* Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna we Wrześni
ul. Słowackiego 2, 62 - 300 Września

* Rodzaj próbki: woda do spożycia - pobrana w ramach monitoringu grupy B

Próbka pobrana przez: PSSE Września ON-HK p. M. Cicha - Konieczna
wg PTW-HK-01

Próbka dostarczona przez: PSSE Września ON-HK

* Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.1.187.2023

* Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Miłosław
W- 539/2023 -Miłosław, ul. Mostowa 18 – Biuro ZGK – kran w pomieszczeniu kuchennym

Nr rejestru próbki: W-539/2023
Nr rejestru zlecenia: -
* Data pobrania próbki: 22-05-2023
Data dostarczenia próbki: 22-05-2023

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N.

Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (*).

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez zleceniodawców.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

Kod próbki	W- 539/2023	* Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	14:20
------------	-------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI, WODY I GLEBY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ³
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h	0 (nie wykryto)	-	Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba bakterii grupy coli	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej

Data zakończenia badań: 25-05-2023r.

Powiatowa
Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
we Wrześni
62-300 Września, ul. Słowackiego 2
NIP 7891513530 REGON 639615630

Za zgodność odpisu
z oryginałem

stwierdza się 2023-06-01

STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Hanna Konieczna

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-539/2023

Kod próbki	W-539/2023	* Godz. pobrania	10:00	Godz. dostarczenia do lab.	14:20
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,73	0,12	akceptowalna, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	25	-	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna
Zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna N
pH	7,5 temp. pomiaru 16,4°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	717 temp. pomiaru 16,1°C	-	2500	μS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna
Stężenie jonu amonowego	0,10	-	0,50	mg/l	PN -ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotynów	0,043	-	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotanów	2,1	-	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Stężenie fluorków	0,81	-	1,5	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Utlenialność z KMnO ₄	3,6	0,6	5,0	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa
Stężenie siarczanów	8,7	-	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Twardość ogólna	279	-	60-500	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa
Stężenie magnezu	31	-	7-125 ⁷	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A z obliczeń
Stężenie chlorków	15,4	-	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Stężenie cyjanków	< 10	-	50	μg/l	Aplikacja Test Merck 1.09701.0001 Metoda spektrofotometryczna N

Data zakończenia badań: 25-05-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	352	-	200	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda promieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie manganu	116	-	50	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda promieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie sodu	101	-	200	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994 Metoda emisyjnej spektrometrii promieniowej (FEAS)
Stężenie rtęci	< 0,30	0,30±0,10	1,0	μg/l	PN-EN ISO 12846:2012 PN-EN ISO 12846:2012/Apl:2016-07 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów					
Chloroform	< 2,0	2,0±0,4	30	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Bromodichlorometan	< 2,0	2,0±0,5	15	μg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

PSSE w Koninie

Stwierdza się 2023-06-01 mgr inż. Hana Koncalska

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-539/2023

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Dibromochlorometan	< 2,0	2,0±0,4	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Bromoform	< 2,0	2,0±0,5	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Σ THM ⁸	< 8,0	8,0±1,8	100	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń
1,2 Dichloroetan	< 1,5	-	3,0	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) N
Trichloroeten	< 0,8	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) N
Tetrachloroeten	< 0,8	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) N
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten)	< 1,6	-	10	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń N
Tetrachlorometan	< 0,2	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) N
Stężenie węglowodorów aromatycznych					
Stężenie benzenu	< 0,30	0,30±0,07	1,0	µg/l	PN-EN ISO 15680:2008 Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylapywania, desorpcji termicznej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)

Data zakończenia badań: 25-05-2023 r.

Autorzywał:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności, Wody i Gleby:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Sekcja Aparatury Specjalnej:

STARSZY ASYSTENT

MŁODSZY ASYSTENT

Starszy Asystent

mgr inż. Renata Broskowska

mgr inż. Monika Frontczak

mgr Kornel Łancunciewicz

..R

- Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.
Dla informacji o uzyskanym rezultacie badania Laboratorium podaje informację o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
- Dopuszczalna wartość określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, wtedy Laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka (dolna wartość zakresu pomiarowego metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium) lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka.
- Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.
- Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.
- Σ THM oznacza sumę stężeń związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

PSSE w Koninie

stwierdza się 2023-06-01

mgr inż. Hanna Kuncewska

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

62-500 Konin, ul. Stanisława Staszica 16

tel. 63 243-90-52 fax. 63 246-49-50

e-mail: sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl

Dekretacja

Znak sprawy

POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA

we Wrześniu

2023-05-23

WPLYNEŁO
DNIA

2023-05-23

2023-05-23

2023-05-23

2023-05-23

2023-05-23



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 30-05-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-573-576/2023

- * Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrześni
ul. Słowackiego 2, 62-300 Września
- * Rodzaj próbki: woda do spożycia – pobrana w ramach nadzoru sanitarnego
- * Próbkę pobrana przez: PSSE Września ON-HK p. J. Strzemkowska
wg PTW-HK-01
- Próbkę dostarczona przez: PSSE Września ON-HK
- * Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.1.199-202.2023
- * Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Miłosław
W-573/2023 – budynek mieszkalny Gorzyce 24/5 gm. Miłosław
W-574/2023 – Szkoła – Bugaj 7 – kran w pomieszczeniu sanitarnym
W-575/2023 – biuro Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Mostowa 18, 62-320 Miłosław
W-576/2023 – hydrofornia w Miłosławiu – po uzdatnieniu
- Nr rejestru próbki: W-573-576/2023
Nr rejestru zlecenia: -
* Data pobrania próbki: 29-05-2023
Data dostarczenia próbki: 29-05-2023

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (*).

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez zleceniodawców.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

Kod próbki	W-573/2023	* Godz. pobrania	11:34	Godz. dostarczenia do lab.	13:25
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Barwa	35 pH 7,6	-	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Stężenie żelaza	120	-	200	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie manganu	< 10	10±4	50	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa
Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
we Wrześni
62-300 Września, ul. Słowackiego 2
NIP 7891513307, REGON 142256330

Za zgodność odpisu
z oryginałem

stwierdza się

strona 1 z 3

2023-05-01

mgr inż. Tomasz Kowalski

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-573-576/2023

Kod próbki	W-574/2023	* Godz. pobrania	11:15	Godz. dostarczenia do lab.	13:25
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Barwa	35 pH 7,6	-	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i>

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Stężenie żelaza	58	-	200	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>
Stężenie manganu	28	-	50	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

Kod próbki	W-575/2023	* Godz. pobrania	10:45	Godz. dostarczenia do lab.	13:25
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Barwa	40 pH 7,6	-	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D <i>Metoda wizualna</i>

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Stężenie żelaza	266	-	200	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>
Stężenie manganu	< 10	10±4	50	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 <i>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</i>

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

Powiatowa
Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Wrześni
62-300 Września, ul. Słowackiego 2
NIP 789151330, REGON 635615630

Za zgodność odpisu
z oryginałem

STARSZY ASYSTENT

stwierdza się 2023-06-01

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Kod próbki	W-576/2023	* Godz. pobrania	11:05	Godz. dostarczenia do lab.	13:25
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Barwa	45 pH 7,5	-7	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ¹	Niepewność ²	Dopuszczalna wartość ³	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁴
Stężenie żelaza	623	-	200	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie manganu	113	-	50	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)

Data zakończenia badań: 30-05-2023 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Sekcja Aparatury Specjalnej:

Elektronicznie podpisany przez
Kierownik Sekcji Badań F-CHW i
AS mgr inż. Joanna Ułanowska
Data: 2023.05.30 14:12:03 +02'00'

Elektronicznie podpisany
przez Starszy Asystent mgr
inż. Anna Paulińska
Data: 2023.05.30 14:21:31
+02'00'

K.R

- ¹ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, wtedy Laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka (dolna wartość zakresu pomiarowego metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium) lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka.
- ² Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.
Dla informacji o uzyskanym rezultacie badania Laboratorium podaje informację o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
- ³ Dopuszczalna wartość określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- ⁴ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

<KONIEC SPRAWOZDANIA>

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

PSSE w Koninie
Powiatowa
Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
we Włoszczynie
62-300 Włoszczyna
NIP 769161300

3/3
Za zgodność odpisu
z oryginałem
stwierdza się 0 1

STARSZY ASYSTENT
mgr inż. Honorata Konieczna

