

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
e-mail: psse.nowasol@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-nowa-sol
ePUAP: /a02em1va72/SkrytkaESP
NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9030.10.5.2023

Nowa Sól, dnia 23 czerwca 2023 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

"USKOM" Sp. z o.o. w Kozuchowie

Wpłynęło dnia: 27.06.2023

L.dz. *du'k 2860*

Znak sprawy: _____

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
„USKOM” Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 9
67-120 Kozuchów

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: 163/23, 705, 160/23, 706, 637P/17.05.2023-3/Z próbek wody pobranych w dniu 15 maja 2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w stacji uzdatniania wody oraz z sieci wodociągu publicznego w Lasocinie (punkt zgodności: Sokołów 21a-Pieczarkarnia),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli
stwierdza**

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych z sieci wodociągu publicznego w Lasocinie wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i ust. 3 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Otrzymują:

- ✓ 1. Adresat.
2. A-a/AR

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowej Soli
mgr Anna Koskowińska

 SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
	PN-EN ISO/IEC 17025	F – 03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 163/23 z dnia 19.05.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 163/23 / 15.05.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 10/23
Data pobrania: 15.05.2023r	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023r
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023r	Data zakończenia badań: 15.05.2023r
Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kozuchów	

Miejsce pobrania :	SUW Lasocin gm. Kozuchów - po filtrze
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<”, „>” lub „±” są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Barwa ⁴	mg Pt/l	< 5 (5±1)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	
3	Mętność ³	NTU***	< 0,2 (0,20 ± 0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
4	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,7°C
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	μS/cm	849 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,5°C

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3 – zalecany zakres wartości do 1

4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

** – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej

*** – 1NTU = 1FNU

Znak „<” – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,7 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 81-ONS-HK-37/DH/2022 z dnia 28.12.2022

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
--	---

 SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
	PN-EN ISO/IEC 17025	F – 03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 163/22 z dnia 19.05.2023r

Data sporządzenia sprawozdania : 19.05.2023

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:

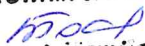
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych

 mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 705 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu / data: 1040/2023 z 15.05.2023	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 15.05.2023	Zlecenie nr: 233/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań : 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań : 15.05.2023	Data zakończenia badań : 18.05.2023
Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów	

Miejsce pobrania / numer próbki :	SUW LASOCIN – PO FILTRZE Woda uzdatniona (969)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (temp., opady, słońce)	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat	Wartość normalywna ¹	Metoda badawcza
			969		
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	30 [20;44]*	Bez nieprawidłowych zmian**	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
6	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)

* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

** - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

Cel badania:

Wyniki / rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

Oświadczenie:

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

 SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 1 / 2
	PN-EN ISO/IEC 17025	F – 03/POL – 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 160/23 z dnia 19.05.2023r

Nr protokołu pobrania / data: 160/23 / 15.05.2023r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2023r	Zlecenie nr: 09/23
Data pobrania: 15.05.2023r	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023r
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023r	Data zakończenia badań: 15.05.2023r
Adres Klienta: PUK „USKOM” sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kozuchów	

Miejsce pobrania :	Sokołów 21a gm. Kozuchów - pieczarkarnia
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1 (0,10±0,02)*	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	
2	Azotany	mg/l	5,063 ± 0,689*	50	PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013 (0,013 ± 0,002)*	0,50	PN-EN 26777:1999	
4	Barwa ⁴	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
5	Chlorki	mg/l	58,03 ± 4,53*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	< 10 (10,0±1,4)*	50	PN-92/C-04590.03	
7	Mętność ³	NTU***	< 0,2 (0,20 ± 0,02)*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,8 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 19,7°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	854 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 19,6°C
10	Siarczany	mg/l	123 ± 26*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.20210	A
11	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 (20±3)*	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--

 SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 10 Data: 25.10.2021
		Strona 2 / 2
	PN-EN ISO/IEC 17025	F – 03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 160/22 z dnia 19.05.2023r

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
 2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
 3 – zalecany zakres wartości do 1
 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
 * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
 ** – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
 *** – 1NTU = 1FNU
 Znak „<” – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,7 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 81-ONS-HK-37/DI/2022 z dnia 28.12.2022

Data sporządzenia sprawozdania : 19.05.2023

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej

Oświadczenie:

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
 Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

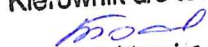
Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych


 mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych


 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 706 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu / data: 1041/2023 z 15.05.2023	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 15.05.2023	Zlecenie nr: 233/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań : 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań : 15.05.2023	Data zakończenia badań : 18.05.2023
Adres Klienta: PUK „USKOM” Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Koźuchów	

Miejsce pobrania / numer próbki :	SOKOŁÓW 21A PIECZARKARNIA Woda uzdatniona (970)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (temp., opady, słońce)	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza
			970		
1	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	2 [0,8]*	Bez nieprawidłowych zmian**	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
6	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A

1- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
** - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi- certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

Cel badania:
Wyniki / rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:
mgr inż. Jarosław Blandzi

		 
Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. Oddział Poznań: 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126 Oddział Koziegłowy: 62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1		tel: 61 835 90 00 e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl http://aquanet-laboratorium.pl/ https://aqlab.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 637P/17.05.2023-3/Z		Strona: 1	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy	
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71, 63-300 Pleszew	z dnia 27.01.2023	

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
23/18243/P	Sokołów 21a- pieczarkarnia, próbka wody uzdatnionej	bez uwag	15.05.2023	17.05.2023	17.05.2023	29.05.2023
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				23/18243/P	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	5,0	1,8 ±33%	
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500	370 ±13%	
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,005 ±28%	
Fluorki	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,5	0,15 ±18%	
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,0010 ±17%	
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010 ±17%	
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050 ±25%	
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,050	<0,0010 ±11%	
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,200	<0,0050 ±20%	
Kadm	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,005	<0,00020 ±19%	
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125	16 ±9,0%	

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				23/18243/P	
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	2,0	0,0069 ±12%
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,020	<0,0020 ±13%
Ołów	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010 ±16%
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,001	<0,00010 ±51%
Selen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010 ±32%
Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	200	29 ±11%
Srebro	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,010	<0,0010 ±14%
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	6,8 ±10%
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<2,0 ±34%
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<2,0 ±34%
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0 ±32%
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<2,0 ±26%
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	<2,0 ±34%
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 ±45%
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 ±44%
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 ±45%
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 ±34%
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50 ±25%
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50 ±31%
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				23/18243/P	
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020 ±60%
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003 ±40%
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005 ±60%

* Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (DZ.U.2017 poz.2294) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Opis stosowanych skrótów (jeśli dotyczy):

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WPS.9011.3.51.2022 z dnia 10.06.2022
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czonką pochyla wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi (jeśli dotyczy):

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Niepewność wyniku dla próbek otrzymanych od klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z danymi przekazanymi przez Zleceniodawcę.
 5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, 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 granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.
 6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.
 7. Dla badanych próbek, gdzie wynik końcowy jest sumą oznaczanych składowych, w przypadku kiedy któraś z otrzymanych wartości składowych znajduje się poza wartością dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, przyjmowana jest jako równa „0”. Jeśli wszystkie składowe sumy są poniżej wartości dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w sprawozdaniu z badań jako suma podana zostanie wartość dolnej granicy stosowania metody dla najniższej składowej w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego”.
 8. Dane dostarczone przez klienta, a mogące wpływać na ważność wyników zamieszczono na sprawozdaniu w polach: Temat zlecenia/Cel zlecenia, Zleceniodawca, Nr zlecenia Zleceniodawcy, Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek, Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta (jeśli dotyczy), Identyfikacja metody pobierania próbek, Probki pobral(a) (jeśli dotyczy).
- W/w dane zostały przekazane przez Zleceniodawcę lub jego przedstawiciela i potwierdzone podpisem.
- Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za dane / informacje dostarczone przez Zleceniodawcę.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 29.05.2023

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: - Chemiczna - PCh