

Kętrzyn, dnia 02 sierpnia 2023 r.

HK.9020.4.81.2023

OCENA

KORSZE
wpl. dn. 07 SIE. 2023
0668

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.2017r. poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej dnia: 10.07.2023r. z wodociągu publicznego Korsze (Stacja Uzdatniania Wody Korsze - woda uzdatniona) na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody z dnia:

17.07.2023r. nr L-SBW/338/2023 znak L-SBW.9051.2.99.2023

20.07.2023r. nr LE-OBŻ/328w/2023 znak LE-OBŻ-9051.2.197.2023

18.07.2023r. nr LBŚiŻ-OBW/1302/2023 znak LBŚiŻ-OBW.9051.2.236.2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie

stwierdza przydatność wody do spożycia

w wodociągu publicznym Korsze

UZASADNIENIE

Na podstawie badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zbadanej w laboratorium PSSE w Kętrzynie oraz WSSE w Olsztynie i Elblągu opisanych jak wyżej, w zakresie zbadanych parametrów woda:

- pod względem mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A w tabeli 1 oraz części C tabeli 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017r. poz. 2294)
- pod względem fizykochemicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części B i części C tabeli 2 załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia.

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

Otrzymują:

- 1) WIKOM Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Sp. z o.o.
- 2) Burmistrz Korsz

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kętrzynie
Irmína Filipek
mgr higieny i epidemiologii



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBSiZ-OBW.9031.2.236.2023

Olsztyn, 18.07.2023 r.

Sprawozdanie LBSiZ-OBW/1302/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Nr zlecenia: 11-400 Kętrzyn, pl. M.J. Piłsudskiego 5
Cel badania: 41 HK Kęt/2023 z dnia 10.07.2023 r.
Przedmiot badań: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Obiekt badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbki: wodociąg publiczny Korsze
Data i godzina pobrania próbki: SUW Korsze - woda uzdatniona - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: 10.07.2023 r. godz. 8.30 - zgodnie ze zleceniem
Metoda pobrania próbki: pracownika PSSE w Kętrzynie
I-21/PO-OBW-03 - metoda niekredytowana

WPLYNEŁO
PSSE KĘTRZYN

Data: 2023-07-18

Nr sprawy: 2593

Podpis:

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 10.07.2023 r. godz. 14.10
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				115 Kęt		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1302		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność / rezultat badania ²		
<i>badania chemiczne</i>						
1	Siarczany metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,79 ± 0,12	A	250
2	Bor metoda spektrofotometryczna	Test Baru Merck 1.14839	mg/l	0,118 ± 0,020	A	1,0
3	Arsen metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,2)	A	10
4	Chrom metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,3)	A	50

Oznakowanie próbki przez klienta: Kod próbki nadany w Laboratorium:				115 Kęt	Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	1302		
5	Kadm metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,25 (0,25 ± 0,06)	A	5,0
6	Miedź metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	A	2,0
7	Nikiel metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,5)	A	20
8	Ołów metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5 (2,5 ± 0,6)	A	10
9	Sód metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	13,7 ± 2,1	A	200

1 - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$;

2 - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 10-17.07.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiami / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiami - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

antoryzuje badania chemiczne

Kierownik
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gliny, Płyty 22

mgr Iwona Bałta

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badania Środowiskowych i Związki

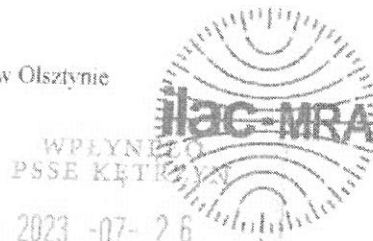
mgr Aneta Bułkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

Data: 2023 -07- 26

Nr sprawy: 2699
Podpis: [Signature]

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: lcobz.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBZ-9051.2.197.2023

Elbląg, dnia 20.07.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBZ/328w/2023

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, 11-400 Ketrzyn, Pl. M. J. Piłsudskiego 5.
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 42 HK Kęt/2023 z dnia 10.07.2023 r.
3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 10.07.2023 r., godz. 8³⁰ – informacja podana przez klienta
6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Korsze, Stacja Uzdatniania Wody Korsze- woda uzdatniona – informacja podana przez klienta
7. Próbka pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Kętrzynie p. Macieja Raszkiewicza wg I-06/PO-OBZ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
8. Stan próbki: bez uwag
9. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 12.07.2023 r., godz. 13⁰⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania/ Rezultat badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
328w	115 Kęt	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBZ-05-CH edycja 1 z dnia 03.06.2009	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9963:2001	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBZ-03-CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	0,1 – 3,0 µg/l	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1

¹ „<” - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody; Przedstawione wyniki ze znakiem „<” są rezultatami

² Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 14.07.2023 r. do 17.07.2023 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 42 HK Kęt/2023.

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. 2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. 3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki. |
|---|

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
Oddziału Badania Żywności
[Signature]
mgr Katarzyna Łasinska

koniec sprawozdania z badań



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 99 .2023

strona 1 / stron 2

Sprawozdanie nr L - SBW / 338 / 2023 z badania próbki wody do spożycia
Kętrzyn, dn. 17.07.2023r.

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
zlecenie nr 40 HK Kęt/99/2023 z dn. 10.07.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Korsze**
woda uzdatniona
dn. 10.07.2023r., godz. 8:30
3. Próbkę pobrana przez: **próbkiobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**
5. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 40 HK Kęt/99/2023 z dn. 10.07.2023r.

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 10.07.2023r., godz. 12:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			115 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			338	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	12 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38 +/- 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,3 +/- 0,1 23,2 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	680 +/- 27	2500

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 .
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 10.07.2023r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT
SERCJI BADAŃ WODY
mgr inż. Sylwia Cwałina



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 99 .2023

strona 2 / stron 2

Kętrzyn, dn. 17.07.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 338 / 2023 z badania próbki wody do spożycia

Oznakowanie próbki przez klienta			115 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			338	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian ⁽²⁾
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0
Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

⁽²⁾ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 10-13.07.2023r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT

inż. Justyna Leśnińska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zieceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
mgr inż. Aneta Djonczić



Znak sprawy : L-SBW.9051.2. 99 .2023

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 17.07.2023r.

Sprawozdanie nr L - SBW / 338 / 2023 z badania próbki wody do spożycia
zawierające wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 657

Informacje dostarczone przez klienta:

1. Badania wykonane na zlecenie: **HK PSSE w Kętrzynie**
zlecenie nr 40 HK Kęt/99/2023 z dn. 10.07.2023r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Stacja Uzdatniania Wody Korsze**
woda uzdatniona
dn. 10.07.2023r., godz. 8:30
3. Próbka pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Kętrzynie**
4. Badania wykonane w celu: **przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie**

Informacje podane przez laboratorium:

1. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 10.07.2023r., godz. 12:30**
2. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			115 Kęt	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			338	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczne – chemiczne				
Zapach	PN-C-04557:1972 ^W	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak		-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

^W-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczne wykonano w dniu: **10.07.2023r.**

Autoryzuje

**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**

mgr inż. Sylwia Cwalina

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA

**KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY**
mgr inż. Aneta Djonciewicz