



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 63-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 414 80 22
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-93/2023
z dnia 28.07.2023**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
1/3

Nazwa klienta: Urząd Miasta Zielona Góra ul. Podgórna 22	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Zlecenie z dnia: 25.07.2023
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBS.9051.19.4.2023
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 26.07.2023
	Numer protokołu pobrania: OL-114/2023
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Zielonej Górze: K. Kostrzewska
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody Próbka wody ze studni prywatnej
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	26.07.2023
Data wykonania badania	26.07.2023 – 28.07.2023

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbek	Wartość parametryczna ^(*)
			OL- 431 „S” Przylot- Źródłana Kran w kuchni	
Miętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	0,17 ± 0,04	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg l Pt	mg /l Pt	11 ± 3 7,6 pH	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH		7,3 ± 0,1 (T pomiaru 24,8 °C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	673 ± 4 (T pomiaru 23,8 °C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PB/LBS-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0,10 - 1,0) mg/l	mg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,03)	0,5
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,5 - 10,0) mg/l	mg/l O ₂	2,00 ± 0,24	5,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 zakres: (5-500) mg/l	mg/l	264 ± 9	60-500
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	8,41 ± 0,77	7-125
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30 zakres: (5-100) µg/l	µg/l	< 5 (5,0 ± 1,4)	50
Stężeniu sodu	PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l	mg /l	28,6 ± 3,7	200
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Apl: 2016-07 zakres: (0,25-1,50) µg/l	µg /l	< 0,25 (0,25 ± 0,03)	1
Stężenie arsenu W	PN-EN ISO 11969: 1999 zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0 (1,0 ± 0,4)	10
Stężenie antymonu	PB/LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r. zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0 (1,0 ± 0,4)	5
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001 zakres: (1,0-10) µg/l	µg /l	< 1,0 (1,0 ± 0,3)	10
Σ Pestycydów ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg /l	<0,020 (0,02 ± 37,3%)	0,500
Σ THM ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg /l	<2,00 (2,0 ± 9,3%)	100,00
Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg /l	<0,50 (0,50 ± 14,8%)	10,00

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej
w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 414 80 22
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-93/2023
z dnia 28.07.2023**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
2/3

Σ WWA ^	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025 (0,0025 ± 31,3%)	0,10
α- HCH ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040 (0,004 ± 43,0%)	0,1000
β- HCH ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0080 (0,008 ± 24,4%)	0,1000
γ- HCH ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,0040 (0,004 ± 32,8%)	0,1000
1,2-Dichloroetan ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50 (0,50 ± 5,0%)	3,00
Aldryna ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008 (0,008 ± 48,6%)	0,030
Azotany ^	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	46 ± 5	50
Azotyny ^	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,081 ± 0,005	0,50
Benzen ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,20 (0,20 ± 7,1%)	1,0
Benzo(a)piren ^	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025 (0,0025 ± 41,2%)	0,0100
Benzo(b)fluoranten ^	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025 (0,0025 ± 24,6%)	-
Benzo(g,h,i)perylen ^	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025 (0,0025 ± 41,4%)	-
Benzo(k)fluoranten ^	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.	µg/l	<0,0025 (0,0025 ± 27,2%)	-
Bor ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,062 ± 0,009	1
Bromiany ^	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	<1,0 (1,0 ± 11,4%)	10,0
Bromodichlorometan ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<1,00 (1,0 ± 11,2%)	-
Chlorany ^	PN-EN ISO 10304-4:2022	mg/l	<0,05 (0,05 ± 10,5%)	-
Chlorek winylu ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,10 (0,10 ± 45,3%)	0,50
Chlorki ^	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	41 ± 3	250
Σ Chlorynów i chloranów ^	PN-EN ISO 10304-4:2022	mg/l	<0,05 (0,05 ± 19,2%)	0,70
Chloryny ^	PN-EN ISO 10304-4:2022	mg/l	<0,05 (0,05 ± 15,9%)	-
Chrom ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<1,0 (1,0 ± 11,7%)	50
Dibromochlorometan ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<1,00 (1,0 ± 8,3%)	-
Diendryna ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,012 (0,012 ± 23,4%)	0,030
Endryna ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,016 (0,016 ± 27,0%)	0,100
Epichlorohydryna ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,020 (0,02 ± 45,9%)	0,100
Fluorki ^	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,21 ± 0,03	1,50
Glin ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	<0,10 (0,1 ± 13,1%)	200
Heptachlor ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<10 (10,0 ± 10,1%)	0,030
Heptachlor epoxyd ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	<0,008 (0,008 ± 39,4%)	0,030

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 414 80 22
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-93/2023
z dnia 28.07.2023**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 2
strona / stron:
3/2

Indeno(1,2,3-c,d) piren ^	PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r	µg /l	<0,0025 (0,0025 ± 34,8%)	-
Izodryna ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r	µg /l	<0,0080 (0,008 ± 47,8%)	0,1000
Kadm ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg /l	<0,50 (0,5 ± 12,1%)	5
Mangan ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg /l	88 ± 11	50
Miedź^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg /l	<0,0200 (0,02 ± 12,4%)	2,00
Nikiel ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg /l	2,59 ± 0,37	-
Ołów ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg /l	<1,0 (1,0 ± 10,9%)	10
pp'-DDD ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r	µg /l	<0,0120 (0,012 ± 40,2%)	0,1000
pp'-DDE ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r	µg /l	<0,008 (0,008 ± 40,4%)	0,100
pp'-DDT ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r	µg /l	<0,0160 (0,016 ± 48,8%)	0,1000
pp'-DMDT^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r	µg /l	<0,02 (0,02 ± 35,0%)	0,10
Siarczany ^	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg /l	89 ± 11	250
Sześciochlorobenzen ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r	µg /l	<0,0040 (0,004 ± 30,2%)	0,1000
Tetrachloroeten ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg /l	<0,50 (0,50 ± 9,6%)	-
Tribromometan ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg /l	<2,0 (2,0 ± 8,4%)	-
Trichloroeten ^	PN-EN ISO 15680:2008	µg /l	<0,50 (0,50 ± 7,6%)	-
Trichlorometan (chloroform)^	PN-EN ISO 15680:2008	mg /l	<0,0020 (0,002 ± 9,3%)	0,0300
Żelazo ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg /l	<20 (20,0 ± 11,1%)	200

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

² dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

¹ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294;

UWAGA: przepisów rozporządzenia nie stosuje się do wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących mniej niż 50 osób lub dostarczającej mniej niż średnio 10 m³ wody na dobę, chyba że woda jest dostarczana w ramach działalności gospodarczej lub do budynków użyteczności publicznej lub do budynków zamieszkania zbiorowego lub do podmiotów działających na rynku spożywczym, wykorzystujących wodę.

³ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg PtI.

⁴ Zapach/Liczba progowa zapachu: TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną z procesem pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korekty za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

^ Badanie wykonane przez podwykonawcę, nr akredytacji AB 436

Osoby autoryzujące sprawozdanie z badań:

Starszy Asystent
28.07.23, Kassa
mgr Ada Hassa

Kierownik Sekcji Analiz
Instrukcji Analitycznych
28.07.23
mgr inż. Karolina Matusewska

Zatwierdził
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
28.07.23, J. Jankowski
mgr inż. Andrzej Jankowski
data i podpis

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Zielona Góra ul. Podgórna 22 (1 egzemplarz)

2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej
w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.