



AB 622

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

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS- 90/2023
z dnia 28.07.2023**

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

Δ Nazwa klienta: Urząd Miasta Zielona Góra ul. Podgórna 22	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Zlecenie z dnia: 25.07.2023
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBS.9051.19.1.2023
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 26.07.2023
	Numer protokołu pobrania: OL-111/2023
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Zielonej Górze: U. Socha
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 próbki OL- 428 „S”	Wartość parametryczna ¹⁾
			Przylep - Solidarności Kuchnia, kran przy zlewie	
Miejsce pobrania próbki:				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	25 ± 1	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	3 ± 1 7,8 pH	--- ²⁾
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		7,2 ± 0,1 (T pomiaru 22,8°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	718 ± 4 (T pomiaru 23,2°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PB/LBS-25 wydanie 1 z dnia 31.07.2020 zakres: (0,10 - 1,0) mg/l	mg/l	0,43 ± 0,06	0,5
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,50 - 10) mg/l	mg/l O ₂	0,88 ± 0,11	5,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 zakres: (5-500) mg/l	mg/l	284 ± 10	60-500
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	8,85 ± 0,82	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	38,0 ± 4,9	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-LBS- 90/2023
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	<1,00 (1,0 ± 9,9%)	50
Azotyiny ^	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	<0,05 (0,05 ± 6,1%)	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)perylene ^	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	0,069 ± 0,010	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	60 ± 4	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	<0,10 (0,1 ± 13,1%)	1,50
Glin ^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg / l	<10 (10,0 ± 10,1%)	200
Heptachlor ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg / l	<0,008 (0,008 ± 39,4%)	0,030
Heptachlor epoxyd ^	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg / l	<0,008 (0,008 ± 41,4%)	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- 90/2023
z dnia 28.07.2023**

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

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	145 ± 19	50
Miedź^	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg / l	<0,0200 (0,02 ± 12,4%)	2,00
Nikiel ^	PN-EN ISO 15586:2005	µg / l	<1,00 (1,0 ± 14,4%)	-
Olów ^	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	103 ± 13	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 ^o	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg / l	2420 ± 409	200

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

^ 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: w myśl par.1 ust.2 pkt. 4 przepisów 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 rantaach działalności gospodarczej lub do budynków użyteczności publicznej lub do budynków zamieszkania zbiorowego lub do podmiotów działających na rynku spożywczym, wykorzystujących wodę.

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Puł.

³⁾ 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 korektę 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 486

o Parametry oznakowane tym symbolem nie są objęte akredytacją PCA AB 486

Osoby autoryzujące sprawozdanie z badań:

Starszy Asystent

28.07.2023 r. Kassa
mgr Ada Hassa

Kierownik Sekcji Analiz
Instrumentalnych

28.07.2023 r. PWS
mgr inż. Kamila Wiktuszczyńska

Zatwierdził
KIEROWNIK

SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

28.07.2023 r. M. Jędrzej
mgr inż. Alicja Jędrzej
data i podpis

Otrzymują:

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

Koniec sprawozdania

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.