



AB 622

2023-07-26

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-1272/2023
z dnia 26.07.2023**

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

| | |
|--|---|
| ^Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Zielonej Górze | |
| ^Identyfikacja zlecenia / umowy klienta | Próbka poza harmonogramem pobierania próbek na 2023r. |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy | LBŚ.9051.2.113.2023 |
| Informacje dotyczące pobierania próbek | ^Data pobrania próbki: 25.07.2023 |
| | ^Numer protokołu pobrania: HK-ZG-140a/23 |
| | ^Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Zielonej Górze – L. Sosnowski |
| Opis i identyfikacja obiektu badania | ^Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego Zielona Góra - Łężyca |
| | Stan próbki: prawidłowy |
| Data dostarczenia do badania | 25.07.2023 |
| Data wykonania badania | 25.07.2023-26.07.2023 |

| Wyniki/ rezultaty badań | | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------------------------------|
| Parametr | Metoda badawcza | Jednostka | Nr próbki OL-1272 | Wartość parametryczna ¹⁾ |
| ^Miejsce pobrania próbki: | | | Zielona Góra, ul. Łężyca-Dolna, Hydrofornia, woda podawana do sieci | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU | NTU | 0,11 ± 0,03 | 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 | <2 (2 ± 1) 8,1pH | --- ²⁾ |
| Liczba progowa zapachu (TON) | PB/LBŚ-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 | | 7,9 ± 0,1 (T pomiaru 21,2°C) | 6,5 - 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm | µS/cm | 420 ± 3 (T pomiaru 21,0°C) | 2500 |
| Stężenie jonu amonowego | PB/LBŚ-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 |
| Stężenie azotynów | PN-EN 26777:1999 Zakres: (0,016-0,65)mg/l | mg/l | < 0,016 (0,016 ± 0,003) | 0,50 |
| Stężenie azotanów W | PN-82/C-04576.08 zakres: (0,90 - 89,0) mg/l | mg/l | 18,2 ± 1,4 | 50 |
| Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) | PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,50 - 10) mg/l O ₂ | mg/l O ₂ | < 0,50 (0,50 ± 0,06) | 5,0 |
| Stężenie chlorków | PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l | mg/l | 15,7 ± 1,0 | 250 |
| Stężenie siarczanów | PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l | mg/l | 65,9 ± 3,2 | 250 |
| Stężenie cyjanków ogólnych | PB/LBŚ-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 |
| Stężenie żelaza | PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06 zakres (20 - 2000) µg/l | µg/l | 27 ± 1 | 200 |
| Stężenie boru | PB/LBŚ-24 wydanie 3 z dnia 20.12.2019r., na podstawie testu HACH LANGE LCK 307 zakres: (0,10-2,5) mg/l | mg/l | < 0,10 (0,10 ± 0,03) | 1,0 |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) | PN-ISO 6059:1999 zakres: (5-500) mg/l | mg/l | 192 ± 7 | 60-500 |
| Stężenie magnezu (z obliczeń) | PN-C-04554-4:1999 | mg/l | 4,86 ± 0,45 | 7-125 |
| Stężeniu sodu | PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l | mg /l | 6,13 ± 0,32 | 200 |
| Stężenie miedzi | PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l | mg /l | < 0,050 (0,050 ± 0,009) | 2,0 |



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-1272/2023
z dnia 26.07.2023**

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

| | | | | |
|-----------------|---|-------|----------------------|----|
| Stężenie ołowiu | PN -EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l | µg /l | < 5,0 (5,0 ± 1,2) | 10 |
|-----------------|---|-------|----------------------|----|

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

^Δdane 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

² Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.

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 bez procesu 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.

Osoby autoryzujące sprawozdanie z badań:

Starszy Asystent
26.07.23r. *Kassa*
mgr Ada Hassa

Kierownik Sekcji Analiz
Instrumentalnych
26.07.23 *Kassa*
mgr inż. Katarzyna Matuszczewska

Zatwierdził
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
26.07.23r. *M. Jamioł*
mgr inż. Maria Jamioł
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Zielonej Górze (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.