



AB 565

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W SIEDLCACH

08-110 Siedlce

ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 31

tel: 25 644 20 40

Fax: 25 632 61 37

e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl

www.gov.pl/psse-siedlce

Liczba stron: 3

Egz. 2 z 3

Siedlce, dnia: 18.10.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6210.1090/n.2021



Nazwa i adres klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach, ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice**

Podstawa badań: **Protokół uzgodnień OL.630.2.2021 z dn. 02.01.2021**

Rodzaj próbek: **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

Miejsce pobrania próbek: **Wod. publ. Wólka Nosowska, 08-205 Kornica, Koszelówka**

Data pobrania próbek: **12.10.2021**

Próbki pobral: **PSSE Łosice - Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)**

Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007**

Nr protokołu pobrania próbek: **Łos.HKN/59/21/N**

Data przyjęcia próbek: **12.10.2021**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **12.10.- 15.10.2021**

Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń**

Cel badania: **Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)**

Informacje dot. daty, godziny, miejsca i punktu pobrania próbki są zgodne z danymi podanymi przez Zleceniodawcę. W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań i stwierdzanie zgodności ze specyfikacją (jesli dotyczy) odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium podaje niepewność dla wyników, które po uwzględnieniu niepewności zawierają wartość parametryczną (dla określenia ich miarodajności). Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody Kierownika OL sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

| Nr próbki | Godz. pobr. | Ozn. klienta | Rodzaj próbki i punkt pobrania |
|-----------|-------------|--------------|--------------------------------|
| 1090/n | 09:25 | 1 | Kran łazienka |

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294)

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki |
|-----|--|-----|-----------------------|
| | | | 1090/n |
| 1 | Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk/100 ml wody Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoków celem wykluczenia ich obecności. | jtk | 1[<1;8]N1 |
| 2 | Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody | jtk | 0 |
| 3 | Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody | jtk | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Wartość parametryczna: Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. | jtk | 72 |

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki |
|-----|--|-------|--------------------------|
| | | | 1090/n |
| 1 | Azotany PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l | mg/l | poniżej 1,8 |
| 2 | Azotyny PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l | mg/l | poniżej 0,04 |
| 3 | Barwa PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l | mg/l | 5 |
| 4 | Cyjanki, (B) PN-80/C-04603.01 (#) Wartość parametryczna: 50 µg/l | µg/l | poniżej 15 |
| 5 | Fluorki PN-78/C-04588/03 (#) Wartość parametryczna: 1,5 mg/l | mg/l | 0,2 |
| 6 | Jon amonu PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l | mg/l | poniżej 0,05 |
| 7 | Mangan PN-EN ISO 15586:2005 Metoda: ETAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l | µg/l | poniżej 10 |
| 8 | Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Wartość parametryczna: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU | NTU | 1,0 ± 0,2 N |
| 9 | Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm | µS/cm | 393 |
| 10 | Siarczany PN-79/C-04566/10 (#) Wartość parametryczna: 250 mg/l | mg/l | 9,1 |
| 11 | Smak (Liczba progowa smaku) PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TFN | poniżej 1 akcept. |
| 12 | Stężenie jonów wodoru (pH) PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5 | | 7,5 |
| 13 | Twardość jako CaCO3 PN-ISO 6059:1999 (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Wartość parametryczna: 60-500 mg/l | mg/l | 215 |
| 14 | Utlenialność z KMnO4 PN-EN ISO 8467:2001 (indeks nadmanganianowy) | mg/l | 1,49 |

| | | | |
|----|---|------|--------------------------|
| | Wartość parametryczna: 5,0 mg/l | | |
| 15 | Zapach (Liczba progowa zapachu) PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48 h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | poniżej 1 akcept. |
| 16 | Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l | µg/l | 104 |

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności,

N-podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy poziomie prawdopodobieństwa 95%

N1 - niepewność rozszerzona wyniku badania oszacowana zgodnie z ISO 19036, opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności ok. 95%

Autoryzował

Starczy asystent SBWIG
mgr Maria Kania-Romaniak

Asystent SBWIG
mgr Dorota Mogielnicka

Młodszy asystent SAJ
mgr Wojciech Łaska

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
Sekcji Badania Wody i Gleby
mgr Ewa Bielecka



AB 565

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W SIEDLCACH

08-110 Siedlce

ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 31

tel: 25 644 20 40

Fax: 25 632 61 37

e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl

www.gov.pl/psse-siedlce

Liczba stron: 3

Egz 2 z 3

Siedlce, dnia: 18.10.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6210.1087/n.2021

Nazwa i adres klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach, ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice**

Podstawa badań: **Protokół uzgodnień OL.630.2.2021 z dn. 02.01.2021**

Rodzaj próbek: **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

Miejsce pobrania próbek: **Wod. publ. Kornica, 08-205 Kornica, Szkoła Podstawowa Szpaki**

Data pobrania próbek: **12.10.2021**

Próbki pobrał: **PSSE Łosice - Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)**

Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007**

Nr protokołu pobrania próbek: **Łos.HKN/58/21/N**

Data przyjęcia próbek: **12.10.2021**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **12.10.- 15.10.2021**

Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń**

Cel badania: **Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)**



Wojt
Stara Kornica
02 10 21

Informacje dot. daty, godziny, miejsca i punktu pobrania próbki są zgodne z danymi podanymi przez Zleceniodawcę. W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań i stwierdzenie zgodności ze specyfikacją (jeśli dotyczy) odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium podaje niepewność dla wyników, które po uwzględnieniu niepewności zawierają wartość parametryczną (dla określenia ich miarodajności). Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. Bez pisemnej zgody Kierownika OL sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

| Nr próbki | Godz. pobr. | Ozn. klienta | Rodzaj próbki i punkt pobrania |
|-----------|-------------|--------------|--------------------------------|
| 1087/n | 09:00 | 1 | Kran kuchnia |

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294)

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki |
|-----|--|-----|-----------------------|
| | | | 1087/n |
| 1 | Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk/100 ml wody Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoków celem wykluczenia ich obecności. | jtk | 0 |
| 2 | Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody | jtk | 0 |
| 3 | Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody | jtk | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Wartość parametryczna: Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. | jtk | 125 |

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki |
|-----|--|-------|--------------------------|
| | | | 1087/n |
| 1 | Azotany PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l | mg/l | poniżej 1,8 |
| 2 | Azotyny PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l | mg/l | poniżej 0,04 |
| 3 | Barwa PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l | mg/l | 5 |
| 4 | Cyjanki, (B) PN-80/C-04603.01 (#) Wartość parametryczna: 50 µg/l | µg/l | poniżej 15 |
| 5 | Fluorki PN-78/C-04588/03 (#) Wartość parametryczna: 1,5 mg/l | mg/l | 0,1 |
| 6 | Jon amonu PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l | mg/l | poniżej 0,05 |
| 7 | Mangan PN-EN ISO 15586:2005 Metoda: ETAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l | µg/l | poniżej 10 |
| 8 | Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Wartość parametryczna: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU | NTU | 1,3 |
| 9 | Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm | µS/cm | 327 |
| 10 | Siarczany PN-79/C-04566/10 (#) Wartość parametryczna: 250 mg/l | mg/l | 27 |
| 11 | Smak (Liczba progowa smaku) PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TFN | poniżej 1 akcept. |
| 12 | Stężenie jonów wodoru (pH) PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5 | | 7,4 |
| 13 | Twardość jako CaCO3 PN-ISO 6059:1999 (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Wartość parametryczna: 60-500 mg/l | mg/l | 161 |
| 14 | Utlenialność z KMnO4 PN-EN ISO 8467:2001 (indeks nadmanganianowy) | mg/l | poniżej 0,50 |

| | | | |
|----|---|------|--------------------------|
| | Wartość parametryczna: 5,0 mg/l | | |
| 15 | Zapach (Liczba progowa zapachu) PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48 h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | TON | poniżej 1 akcept. |
| 16 | Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l | µg/l | 42 |

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności,
Autoryzował

Starszy asystent SBWiG
mgr Marta Kania-Romaniak

Asystent SBWiG
mgr Dorota Mogiełnicka

Młodszy asystent SA
mgr Wojciech Łuka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
sekcji Badania Wody i Gleby
mgr Ewa Bielecka