

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a
tel. (68) 477-66-00, fax (68) 477-66-00
<https://www.gov.pl/web/psse-zagan>
e-mail: psse.zagan@sanepid.gov.pl
NIP: 924-16-37-703

OSP
A.M. 05.11
17.11.22
WPLYNĘŁO
Urząd Miejski w Iłowej
Kancelaria Ogólna

15-11-2022

ilość załączników
podpis 17.11.2022

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

HK.903.127.2022

Żagań, dnia 10 listopada 2022 roku

Gmina Wymiarki
ul. Księcia Witolda 5
68 - 131 Wymiarki

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu 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. z 2017r., poz. 2294) w związku art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021r., poz. 195 ze zm.) po zapoznaniu z otrzymanymi wynikami badania próbek wody pobranych do badania w dniu 11.10.2022r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu przeglądowego parametry grupy B z wodociągu publicznego w Borowem gm. Iłowa zaopatrującego w wodę miejscowości: Borowe gm. Iłowa, Wymiarki, Witoszyn, Silno Małe, Lutynka gm. Wymiarki administrowanego przez Gminę Wymiarki ul. Księcia Witolda 5, 68-131 Wymiarki.

- Sprawozdania z badań: NR OL-LMiP-1559/2022 z dnia 14.10.2022r, NR OL-LBŚ-1559/2022 z dnia 02.11.2022r., nr próbki wody OL-1559, Nr: DL.OBŚ.9051.02005.2022 z dnia 19.10.2022r., nr próbki wody 01938.2022 pobranej z kurka czerpalnego w budynku Stacji Uzdatniania Wody w Borowem gm. Iłowa.

stwierdza - przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Strona 1 z 2

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

UZASADNIENIE

Analiza próbek wody pobranych do badania w dniu 11.10.2022r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu przeglądowego parametry grupy B z wodociągu publicznego w Borowem gm. Iłowa wykazała, że jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Ocenę jakości wody z w/w urzędnia wodociągowego dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu wydał celem poinformowania konsumentów.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żaganiu
Jarek Stępień

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań- NR OL-LMiP-1559/2022 z dnia 14.10.2022r.
2. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBŚ-1559/2022 z dnia 02.11.2022r.
3. Sprawozdanie z badań -Nr: DL.OBS.9051.02005.2022 z dnia 19.10.2022r.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Iłowej
68-120 Iłowa; ul. Żeromskiego 27
2. A/a HK w/m

niepodlega



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.0229
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-1559/2022
z dnia 14.10.2022

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:

PSSE Zielona Góra
2022-10-19

| | |
|---|---|
| Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Żaganiu | |
| Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta | Harmonogram pobierania próbek na 2022 r. |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy | LMiP-MWII.9051.5.48.2022 |
| Informacje dotyczące pobierania próbek | Δ Data pobrania próbki: 11.10.2022 |
| | Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK-137/22 |
| | Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu: E. Górnjak |
| Opis, stan i identyfikacja obiektu badania | Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego Borowe gm. Iłowa – wydajność wodociągu 365 m ³ /d |
| | Stan próbki: prawidłowy |
| Data dostarczenia do badania | 11.10.2022 |
| Data wykonania badania | 11.10.2022 – 14.10.2022 |

Wyniki badań

| Parametr | Metoda badawcza | Jednostka | Nr próbki | Wartość parametryczna ¹ |
|--|---|------------|---|------------------------------------|
| | | | OL-1559 | |
| Δ Miejsce pobrania próbki: | | | Zawór czerpalny - SUW Borowe gm. Iłowa woda podawana do sieci | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ 1 ml | Obecne w liczbie mniejszej niż 3 | Bez nieprawidłowych zmian |
| Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2: 2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 |

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

¹Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.
Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

STARSZY ASYSTENT

17.10.2022
mgr inż. Urszula Socha

Zatwierdził
S. B. KIEROWNIK SEKCJI
MIKROBIOLOGII I PARAZYTOLOGII

mgr Anna Krawcowiak
data i podpis

Otrzymują :

1. PSSE w Żaganiu (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



AB 622

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

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

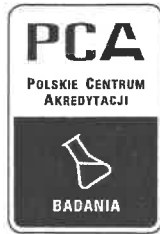
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-1559/2022
z dnia 02.11.2022**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:

1/2
PSSE Zielona Góra

| | |
|---|---|
| ^Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Żaganiu | Harmonogram pobierania próbek na 2022 r. |
| ^Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta | LBS-N.9051.5.47.2022 |
| Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy | |
| Informacje dotyczące pobierania próbek | ^Δ Data pobrania próbki: 11.10.2022 |
| | ^Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK-137/22 |
| | ^Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Żaganiu: E. Górniak |
| Opis, stan i identyfikacja obiektu badania | ^Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny Borowe gm. Iłowa - wydajność wodociągu 365 m ³ /d |
| | Stan próbki: prawidłowy |
| Data dostarczenia do badania | 11.10.2022 |
| Data wykonania badania | 11.10.2022-02.11.2022 |

| Wyniki/ rezultaty badań | | | | |
|---|---|---------------------|---|------------------------------------|
| Parametr | Metoda badawcza | Jednostka | Nr próbki OL-1559 | Wartość parametryczna ¹ |
| ^Δ Miejsce pobrania próbki: | | | zawór czerpalny – SUW Borowe gm. Iłowa woda podawana do sieci | |
| Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU | NTU | 0,34 ± 0,09 | 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 | 14 ± 4 7,7 pH | --- ²⁾ |
| Liczba progowa smaku (TFN) | PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) | | < 1 ³⁾ | --- |
| Liczba progowa zapachu (TON) | PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4) | | < 1 ⁴⁾ | --- |
| pH | PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH | | 7,4 ± 0,1 (T pomiaru 21,3°C) | 6,5 - 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) μS/cm | μS/cm | 341 ± 2 (T pomiaru 21,0°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 |
| 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 | PN-82/C-04576.08 zakres: (0,90 - 89,0) mg/l | mg/l | 9,7 ± 0,5 | 50 |
| Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy) | PN-EN ISO 8467:2001 zakres: (0,5 - 10,0) mg/l | mg/l O ₂ | 3,88 ± 0,47 | 5,0 |
| Stężenie chlorków | PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l | mg/l | 14,9 ± 1,0 | 250 |
| Stężenie siarczanów | PN-EN ISO 10304-1:2009 zakres: (5,0-250) mg/l | mg/l | 37,6 ± 3,4 | 250 |
| 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 | 5,2 ± 1,5 | 50 |
| Stężenie żelaza | PN-ISO 6332:2001 + Apl:2016-06 zakres: (0,020-2) mg/l | μg/l | 37 ± 2 | 200 |
| Stężenie boru | PB/LBS-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 | 60,4 ± 2,1 | 60-500 |
| Stężenie manganu | PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (2,5-20,0) μg/l | μg/l | < 2,5 | 50 |
| Stężeniu sodu | PN-ISO 9964-3:1994 zakres: (0,40-300) mg/l | mg /l | 46,0 ± 5,6 | 200 |



AB 622

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

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-1559/2022
z dnia 02.11.2022**

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

| | | | | |
|-------------------|--|-------|------------|-----|
| Stężenie miedzi | PN-ISO 8288: 2002 zakres: (0,050-6,0) mg/l | mg /l | < 0,050 | 2,0 |
| Stężenie ołowiu | PN-EN ISO 15586: 2005 zakres: (5,0-30,0) µg/l | µg /l | < 5,0 | 10 |
| Stężenie kadmu | PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (0,5-10,0) µg/l | µg /l | < 0,5 | 5 |
| Stężenie niklu | PN-EN ISO 15586:2005 zakres: (5,0-25,0) µg/l | µg /l | < 5,0 | 20 |
| Stężenie glinu | PN-EN ISO 12020:2002 zakres: (10,0-300,0) µg/l | µg /l | 15,4 ± 4,0 | 200 |
| Stężenie chromu | PN-EN 1233: 2000 zakres: (1,0-60,0) µg/l | µg /l | 1,1 ± 0,3 | 50 |
| Stężenie rtęci | PN-EN ISO 12846: 2012 +Ap1: 2016-07 zakres: (0,25-1,50) µg/l | µg /l | < 0,25 | 1 |
| Stężenie selenu | PN-ISO 9965: 2001 zakres: (1,0-10) µg/l | µg /l | < 1,0 | 10 |
| Stężenie arsenu | W PN-EN ISO 11969: 1999 zakres: (1,0-10) µg/l | µg /l | < 1,0 | 10 |
| Stężenie antymonu | PB/LAI-07 wydanie I z dnia 14.12.2018 r. zakres: (1,0-10) µg/l | µg /l | < 1,0 | 5 |

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

Δ 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

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

³⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

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 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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

02.11.2022 WJAW

02 LIS. 2022

Klaryfikacja
Instytutu
mgr inż. Katarzyna Kowalska

Zatwierdził

Starszy Asystent

02.11.2022 Kasso
mgr Ada Hassa
data i podpis

Otrzymują:



1. PSSE w Żaganiu (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.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlpk e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl</p> |  AB14861... 2022-10-19 PO-7.8-01/F5 Data wydania: 24.06.2022 Data: 2022-10-19 |
| <p>Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych</p> | <p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</p> <p>Nr: DL.OBS.9051.02005.2022</p> | <p>Data wydania: 24.06.2022</p> <p>Data: 2022-10-19</p> |

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| Nazwa klienta | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu | | |
| Adres klienta | ul. Szprotawska 45 a 68-100 Żagań | | |
| Identyfikacja próbek/próbek | kod próbki/próbek | 01938.2022 | |
| | obiekt badania | Woda | |
| | adres pobrania próbki/próbek | Wodociąg publiczny (P) Stacja Uzdatniania Wody Borowe 68-120 Borowe | |
| | punkt pobrania próbki/próbek | Stacja Uzdatniania Wody Borowe gm. Iłowa | |
| Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań | prawidłowy | | |
| Cel badania | ocena zgodności z wymaganiami | | |
| Próbki pobral/dostarczył: | Edward Górniak Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu | Nr protokołu pobrania/przekazania: Zag-HK-137/2022 | Nr zlecenia/umowy: |
| Data pobrania/dostarczenia | 2022.10.11 09:00 / 2022.10.12 14:00 | | |
| Metoda pobrania próbki | PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-EN ISO 19458:2007; | | |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badania | 2022-10-12 / 2022-10-19 | | |

| Lp. | Oznaczenie | Metoda badawcza | Jm | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|----------------------------|-------------------------------------|---|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Parametry chemiczne | | | | | |
| 1 | Σ Pestycydów | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | µg/l | <0,020 | ≤0,500 |
| 2 | Σ THM | PN-EN ISO 15680: 2008 | µg/l | 5,70 ±0,5 | ≤100,00 |
| 3 | Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu | PN-EN ISO 15680: 2008 | µg/l | <0,50 | ≤10,00 |
| 4 | Σ WWA | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r. | µg/l | <0,0025 | ≤0,10 |
| 5 | 1,2- Dichloroetan | PN-EN ISO 15680: 2008 | µg/l | <0,50 | ≤3,00 |
| 6 | Aldryna | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | µg/l | <0,008 | ≤0,030 |
| 7 | Benzen | PN-EN ISO 15680: 2008 | µg/l | <0,20 | ≤1,0 |
| 8 | Benzo(a)piren | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r | µg/l | <0,0025 | ≤0,0100 |
| 9 | Benzo(b)fluoranten | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r. | µg/l | <0,0025 | - |
| 10 | Benzo(g,h,i)perylene | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r. | µg/l | <0,0025 | - |
| 11 | Benzo(k)fluoranten | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r. | µg/l | <0,0025 | - |
| 12 | Bromiany | PN-EN ISO 11206:2013-07 | µg/l | <1,0 | ≤10,0 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------|--|------|---------------|---------|
| 13 | Bromodichlorometan | PN-EN ISO 15680: 2008 | ug/l | <1,00 | - |
| 14 | Chlorek winylu | PN-EN ISO 15680:2008 | μg/l | <0,10 | ≤0,50 |
| 15 | Dibromochlorometan | PN-EN ISO 15680: 2008 | μg/l | <1,00 | - |
| 16 | Dieldryna | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,012 | ≤0,030 |
| 17 | Endryna | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,016 | ≤0,100 |
| 18 | Epichlorohydryna | PN-EN ISO 15680:2008 | μg/l | <0,020 | ≤0,100 |
| 19 | Fluorki | PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | mg/l | 0,12±0,02 | ≤1,50 |
| 20 | Heptachlor | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,008 | ≤0,030 |
| 21 | Heptachlor epoxyd | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,008 | ≤0,030 |
| 22 | Indeno(1,2,3-c,d) piren | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r. | μg/l | <0,0025 | - |
| 23 | Izodryna | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0080 | ≤0,1000 |
| 24 | pp'-DDD | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0120 | ≤0,1000 |
| 25 | pp'-DDE | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,008 | ≤0,100 |
| 26 | pp'-DDT | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0160 | ≤0,1000 |
| 27 | pp'-DMDT | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,02 | ≤0,10 |
| 28 | Sześciochlorobenzen | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0040 | ≤0,1000 |
| 29 | Tetrachloroeten | PN-EN ISO 15680.2008 | ug/l | <0,50 | - |
| 30 | Tribromometan | PN-EN ISO 15680: 2008 | μg/l | <2,0 | - |
| 31 | Trichloroeten | PN-EN ISO 15680: 2008 | μg/l | <0,50 | - |
| 32 | Trichlorometan (chloroform) | PN-EN ISO 15680: 2008 | mg/l | 0,0057±0,0005 | ≤0,0300 |
| 33 | α-HCH | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0040 | ≤0,1000 |
| 34 | β-HCH | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0080 | ≤0,1000 |
| 35 | γ-HCH | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r. | μg/l | <0,0040 | ≤0,1000 |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2,
Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy.
W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

| | |
|-----------|--|
| Wiersz 1 | (0,02 ± 37,3 %) |
| Wiersz 2 | W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromolom). |
| Wiersz 3 | (0,50 ± 14,8 %) |
| Wiersz 4 | Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluorantan, benzo(k)fluorantan, benzo(ghi)perylen, indano(1,2,3-cd)piren. (0,0025 ± 31,3 %) |
| Wiersz 5 | (0,50 ± 5,0 %) |
| Wiersz 6 | (0,008 ± 48,6 %) |
| Wiersz 7 | (0,20 ± 7,1 %) |
| Wiersz 8 | (0,0025 ± 41,2 %) |
| Wiersz 9 | (0,0025 ± 24,6 %) |
| Wiersz 10 | (0,0025 ± 41,4 %) |
| Wiersz 11 | (0,0025 ± 27,2 %) |
| Wiersz 12 | (1,0 ± 11,4%) |
| Wiersz 13 | W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. (1,0 ± 11,2 %) |
| Wiersz 14 | (0,10 ± 45,3 %) |
| Wiersz 15 | (1,0 ± 8,3 %) |
| Wiersz 16 | (0,012 ± 23,4 %) |
| Wiersz 17 | (0,016 ± 27,0 %) |
| Wiersz 18 | (0,02 ± 45,9 %) |
| Wiersz 20 | (0,008 ± 39,4 %) |
| Wiersz 21 | (0,008 ± 41,4 %) |
| Wiersz 22 | (0,0025 ± 34,8 %) |

| | |
|-----------|---|
| Wiersz 23 | (0,008 ± 47,8 %) |
| Wiersz 24 | (0,012 ± 40,2 %) |
| Wiersz 25 | (0,008 ± 40,4 %) |
| Wiersz 26 | (0,016 ± 48,8 %) |
| Wiersz 27 | (0,02 ± 35,0 %) |
| Wiersz 28 | (0,004 ± 30,2 %) |
| Wiersz 29 | (0,50 ± 9,6 %) |
| Wiersz 30 | (2,0 ± 8,4 %) |
| Wiersz 31 | (0,50 ± 7,6 %) |
| Wiersz 32 | W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. |
| Wiersz 33 | (0,004 ± 43,0 %) |
| Wiersz 34 | (0,008 ± 24,4 %) |
| Wiersz 35 | (0,004 ± 32,8 %) |

Uwagi

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.
Dotyczy oznaczeń wykonywanych zgodnie z metodą badawczą wg PN-EN ISO 15680:2008. Próbkę utrwalona tiosiarczanem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy. Warunki wyplukiwania i wyłapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczącego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na płytaliniach przepływ gazu płuczącego 40ml/min., czas wyplukiwania 11 min.), temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C, czas 1min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VFX o wymiarach: dł. 20m, przekrój 0,18mm, grubość filmu 1µm. Przepływ helu przez kolumnę 0,7 ml/min. Temp. pieca: 35°C-4min do 240 o 15°C/min. Warunki pracy MS: pułapka jonowa z identyfikacją i potwierdzeniem wyników na podstawie charakterystycznych jonów.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

Agnieszka Korneluk
asystent

Grzegorz Moczydłowski
starszy technik

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Justyna Moczydłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
3. W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.
4. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

