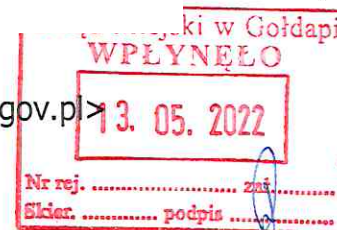


**Temat:** Fwd: Ocena jakości wody wodociąg Kowalki**Nadawca:** "m.kozlowski@goldap.psse.gov.pl" <m.kozlowski@goldap.psse.gov.pl>**Data:** 2022-05-13, 13:25**Adresat:** pom@goldap.pl

PSSE w Gołdapi przesyła ocenę jakości wody oraz sprawozdanie z badań wody- wodociąg publiczny Kowalki.

Z poważaniem
Marcin Kozłowski

Higiena komunalna
Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna

— Załączniki: —

| | |
|---|--------|
| Ocena jakości wody Kowalki 13.05.2022_20220513_0001.pdf | 817 KB |
| sprawozdanie mop Elbląg_20220513_0001.pdf | 882 KB |
| sprawozdanie mop Elk_20220513_0001.pdf | 1,5 MB |
| sprawozdanie Olsztyn mop_20220513_0001.pdf | 2,8 MB |
| sprawozdanie Elk_20220513_0001.pdf | 911 KB |



Gołdap, 13.05.2022 r.

HK.9020.1.18.2022

Ocena jakości wody

Na podstawie art. 21 ustęp 1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.), w związku z art. 12 ustęp 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) oraz art. 4 ustęp 1 punkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.) po przeprowadzeniu kontroli jakości wody wodociągu publicznego Kowalki w dniu 11.04.2022 r. na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody:

Sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ/92/2022/wps/mop/2818PPPPW0012 z dnia 14.04.2022 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/535/2022 z dnia 20.04.2022 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/160w/2022 z dnia 19.04.2022 r.

Sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ/436z/2022 z dnia 11.05.2022r.

Miejsce pobrania: **kran w hydroforni wodociągu publicznego Kowalki, gmina Gołdap, woda podawana na sieć**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi stwierdza
przydatność wody do spożycia.

Uzasadnienie

Na podstawie badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej z wodociągu publicznego Kowalki w ramach urzędowej kontroli jakości wody stwierdzam, że woda:

- w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części A tabeli 1 i części C tabela 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.);
- w zakresie zbadanych parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w części B załącznika 1, części C tabela 2 załącznika nr 1, części D tabela 2 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ze zm.).

Otrzymują do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 9a, 19-00 Gołdap
2. Burmistrz Miasta Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ/92/2022/wps/mop/2818PPPPW0012 z dnia 14.04.2022 r.
2. Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/535/2022 z dnia 20.04.2022 r.
3. Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/160w/2022 z dnia 19.04.2022 r.
4. Sprawozdanie z badań nr LBEŚiŻ/436z/2022 z dnia 11.05.2022r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W GOŁDAPI
Grażyna Mentel
mgr inż. Grażyna Mentel



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

JK
26.04.2022
Plukel

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051.2.80.2022

Elbląg, dnia 19.04.2022 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/160w/2022

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gołdapi, 19-500 Gołdap, ul. Wolności 11.
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 7Goł/ 2022 z dnia 11.04.2022 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 11.04.2022 r., godz. 7⁴⁰ – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** kran w hydroforni Kowalki, gmina Gołdap, woda podawana na sieć, wodociąg publiczny Kowalki – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Gołdapi, p. Barbara Wojda wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 12.04.2022 r., godz. 12⁰⁰

Badania chemiczne

| Kod próbki | Oznakowanie próbki przez klienta | Badana cecha | Metoda badań/ Dokument odniesienia | Zakres pomiarowy metody | Wynik badania/ Rezultaty badania ± niepewność ¹ | Jednostka miary | Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r.poz.2294) |
|------------|----------------------------------|--------------|---|-------------------------|--|-----------------|--|
| 160w | 24Goł | glin | ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005 | 10,0 – 300 µg/l | <10,0 (10,0 ± 2,2) | µg/l | 200 |
| | | antymon | HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009 | 1,0 – 15 µg/l | <1,0 (1,0 ± 0,2) | µg/l | 5 |
| | | selen | HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001 | 1,0 – 15 µg/l | <1,0 (1,0 ± 0,2) | µg/l | 10 |
| | | rtęć | CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008 | 0,1 – 3,0 µg/l | <0,1 (0,10 ± 0,02) | µg/l | 1 |

„<” - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody; Przedstawione wyniki ze znakiem „<” są rezultatami

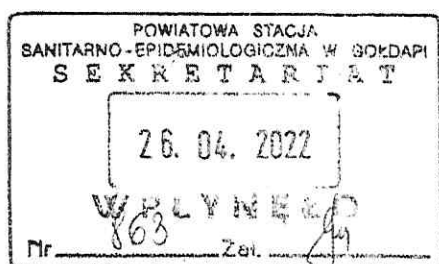
¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 12.04.2022 r. do 15.04.2022 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 7Goł/ 2022.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
- Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.



Przeгляд i autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Wykro. Chemia w/w
mgr inż. Beata Sikorska

koniec sprawozdania z badań



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



Strona 1/ liczba stron 2

AB 614

Znak sprawy: LBESiŻ.9051.2.92.2022

Elk, dnia: 14.04.2022 r.

Sprawozdanie LBESiŻ/ 92 / 2022 / wps / mop / 2818PPPW0012

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Gołdapi

zlecenie nr 7Goł / 26 / 2022

z dnia 11.04.2022

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3 Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

Wodociąg publiczny Kowalki - kran w Hydroforni Kowalki,
gmina Gołdap - woda podawana na sieć

pobrana dnia: 11.04.2022

godzina 07:40

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 11.04.2022

godzina 11:00

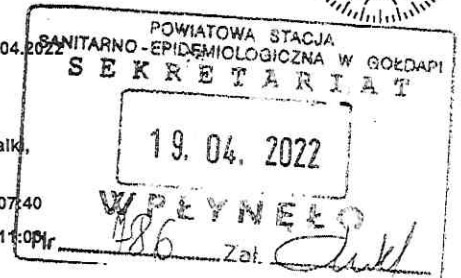
6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

prac. PSSE w Gołdapi M. Kozłowski

7. Stan próbki zgodny z Instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 3,0 °C



| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: 92 | | |
|--------------------|--|---|--|---|-------------------------------------|--|
| Fizyczno-chemiczne | | 11.04.2022 - 12.04.2022 | | Oznakowanie próbki przez klienta: 24 Goł | | |
| PzB | Badana cecha Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania | ± niepewność wyniku ¹ | Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294) |
| 1 | Barwa Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | p.g.o. (<5) ^N wartość pH 7,7 | ± 1 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt |
| 2 | Mętność Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,35 | ± 0,11 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 3 | Zapach Metoda organoleptyczna Smak Metoda organoleptyczna | PN-72/C-04557 | - | Z1R bardzo słaby roślinny ^N Z0 brak ^N | - | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 4 | Odczyn pH Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,4 temperatura pomiaru 20,3 °C | ± 0,1 | 6,5 - 9,5 |
| 5 | Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 | µS/cm ₂₅ | 598 temperatura pomiaru 20,4 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | ± 38 | 2500 |
| 6 | Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/dm ³ NH ₄ ⁺ | 0,30 | ± 0,07 | 0,50 |
| 7 | Azotyny Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 | mg/dm ³ NO ₂ ⁻ | 0,056 | ± 0,008 | 0,5 |
| 8 | Azotany Metoda spektrofotometryczna | PN-82/C-04576.08 | mg/dm ³ NO ₃ ⁻ | 1,3 | ± 0,2 | 50 |
| 9 | Mangan Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.14770 | µg/dm ³ Mn | 68 | ± 19 | 50 |
| 10 | Zelazo Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001 | µg/dm ³ Fe | 59 | ± 17 | 200 |
| 11 | Twardość Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 | mg/dm ³ CaCO ₃ | 314 | ± 31 | 60 - 500 |
| 12 | Chlorki Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 | mg/dm ³ Cl ⁻ | p.g.o. (<5,0) | ± 0,5 | 250 |
| 13 | Fluorki Metoda potencjometryczna | PN-78/C-04588/03 | mg/dm ³ F ⁻ | 0,35 | ± 0,04 | 1,5 |
| 14 | Utlenialność z KMnO ₄ Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 | mg/dm ³ O ₂ | 1,3 | ± 0,4 | 5 |
| 16 | Siarczany Metoda spektrofotometryczna | PN-79/C-04566.10 | mg/dm ³ SO ₄ ²⁻ | 5 ^N | ± 1 | 250 |
| 20 | Cyjanki Metoda kolorymetryczna | Test Merck Nr 14417 | µg/dm ³ CN ⁻ | p.g.o. (<2,0) ^N | ± 0,3 | 50 |
| 21 | Magnez Metoda obliczeniowa | PN-C-04554-4-1999 PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999 | mg/dm ³ Mg | 19 ^N | ± 3 | 7 - 125 |

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

^N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.¹ - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek.KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

Autoryzował(a):

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 92 / 2022 / wps / mop / 2818PPPPW0012

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: 92 | |
|------------------|---|---|--------------------|--|--|
| Mikrobiologiczne | | 11.04.2022 - 14.04.2022 | | Oznakowanie próbek przez klienta: 24 Got | |
| PzB | Badana cecha Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) |
| 101 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml | 30 | bez nieprawidłowych zmian <small>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.</small> |
| 103 | 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 |
| 104 | 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 |
| 105 | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100 ml | 0 | 0 |

PzB - pozycja z zakresu badań
jtk - jednostki tworzące kolonie

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiZ-OBW.9051.3.104.2022

Olsztyn, 20.04.2022 r.

Sprawozdanie LBŚiZ-OBW/535/2022 z badania próbki wody

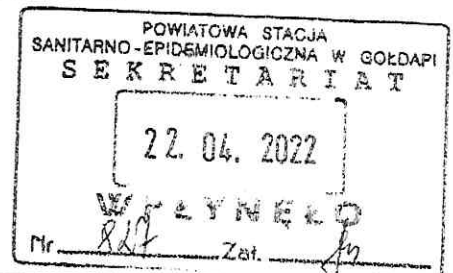
Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gołdapi
ul. Wolności 11, 19-500 Gołdap
Nr zlecenia: 7 Gol 2022 z dnia 11.04.2022 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań: wodociąg publiczny Kowalki, gmina Gołdap
Miejsce pobrania próbki: kran w hydroformi Kowalki - woda podawana na sieć - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 11.04.2022 r. godz. 7.40 - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Gołdapi
Metoda pobrania próbki: I-21 PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 11.04.2022 r. godz. 12.45
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań



| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 24 Gol | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) | |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|---------------------------------------|--|-----|
| Kod próbki: | | | | 535 | | |
| l.p. | Budana cecha/Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ | | |
| <i>badania chemiczne</i> | | | | | | |
| 1 | Bor metoda spektrofotometryczna | Test Boru Merck 1.14839 | mg/l | < 0,030 | A | 1,0 |
| 2 | Arsen metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (H-AAS) | PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN | µg/l | < 1,0 | A | 10 |
| 3 | Chrom metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (E-AAS) | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | < 2,0 | A | 50 |
| 4 | Kadm metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (E-AAS) | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | < 0,25 | A | 5,0 |
| 5 | Miedź metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (E-AAS) | PN-EN ISO 15586:2005 | mg/l | < 0,005 | A | 2,0 |

| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 24 Gol | | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------------------------------------|---|--|
| Kod próbki: | | | | 535 | | |
| l.p. | Badana cecha- Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ | | |
| 6 | Nikiel metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotęczną (FAAS) | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | < 2,0 | A | 20 |
| 7 | Ołów metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotęczną (FAAS) | PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l | < 2,5 | A | 10 |
| 8 | Sód metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994:Ap1:2009 | mg/l | 10,1 ± 1,5 | A | 200 |
| 9 | Benzen metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 0,25 | A | 1,0 |
| 10 | SUMA THM: z obliczeń | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 23,75 | A | 100 |
| 11 | trichlorometan (chloroform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | mg/l | < 0,008 | A | 0,030 |
| 12 | dichlorobromometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | mg/l | < 0,004 | A | 0,015 |
| 13 | dibromochlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 6,25 | A | — |
| 14 | tribromometan (bromoform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 6,25 | A | — |
| 15 | SUMA trichloroeten i tetrachloroeten z obliczeń | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 2,00 | A | 10 |
| 16 | trichloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 1,00 | A | — |
| 17 | tetrachloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 1,00 | A | — |
| 18 | 1,2-dichloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l | < 0,30 | A | 3,0 |
| 19 | Benzo(a)piren metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (PLC-FLD) | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | < 0,001 | A | 0,010 |

| Oznakowanie próbki przez klienta: | | | | 24 G01 | | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|--|----------------------|-----------------|---------------------------------------|---|--|
| Kod próbki: | | | | 535 | | |
| l.p. | Badany cecha:Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ | | |
| 20 | SUMA Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: z obliczeń | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | < 0,005 | A | 0,10 |
| 21 | benzo(b)fluoranten metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (U-PLC-FID) | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | < 0,001 | A | --- |
| 22 | benzo(k)fluoranten metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (U-PLC-FID) | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | < 0,001 | A | --- |
| 23 | benzo(ghi)perylene metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (U-PLC-FID) | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | < 0,001 | A | --- |
| 24 | indeno(1,2,3-cd)piren metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (U-PLC-FID) | PN-EN ISO 17993:2005 | µg/l | < 0,002 | A | --- |
| 25 | SUMA pestycydów: z obliczeń | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,34 | A | 0,50 |
| 26 | *Pestycydy chloroorganiczne: | | | | | |
| 27 | α-HEH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 28 | γ-HEH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 29 | heptachlor metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,030 |
| 30 | epoksyd heptachloru metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,030 |
| 31 | aldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,030 |
| 32 | dieldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,030 |
| 33 | endryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |

| Oznakowanie próbek przez klienta: | | | | 24 Gol | | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2291) |
|-----------------------------------|--|----------------------|-----------------|---------------------------------------|---|--|
| Kod próbki: | | | | 535 | | |
| J.p. | Badana cecha Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność ¹ | | |
| 31 | pp-DDE metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 32 | pp-DDD metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 33 | pp-DDT metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| * Pyretroidy: | | | | | | |
| 34 | bifentryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 35 | fenpropatryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 36 | λ-cyhalotryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 37 | permetryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 38 | izomery cypermetryny (α-cypermetryna; cypermetryna) metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 39 | fenwalerat metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |
| 40 | deltametryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytni elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 | µg/l | < 0,02 | A | 0,10 |

¹ - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Badania chemiczne wykonano 11-19.04.2022

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania chemiczne



zatwierdza

mgr inż. Andrzej Piątek
Szef Laboratorium

mgr inż. Andrzej Piątek

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 1

Elk, dnia: 11.05.2022 r.

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9061.3.436.2022

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 436 z / 2022



1. Badania wykonano na zlecenie:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Goldap

zlecenie nr W / 51 / Gol z dnia 09.05.2022

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Kowalki - kran w hydroforni Kowalki,
19-500 Goldap

pobrana dnia: 09.05.2022 godzina 09:10

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 09.05.2022 godzina 10:50

6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez : prac. PSSE w Goldapi M. Kozłowski

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 3,7 °C

| Rodzaj badania | | Data wykonania badania | | Kod próbki: | | |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|---|
| Fizyczno-chemiczne | | 10.05.2022 | | 436 z | | |
| | | | | Oznakowanie próbki przez klienta: 56 Gol | | |
| PzB | Badana ciecz Metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania | ± niepewność wyniku ¹ | Wartości parametryczne jakimi powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294) |
| 9 | Mangan Metoda spektrofotometryczna | Test Merck Nr 1.14770 | µg/dm ³ Mn | 40 | ± 11 | 50 |

Informacje dostarczone przez klienta, p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

¹ - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki

Autoryzował(a):

KIEROWNICZKA DZIAŁU
BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

mgr inż. *[Signature]* Barszczewska

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transportowanie próbek. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki i nie mogą być stosowane do całego obiektu.

Stan próbki zgodny z Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczey jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GOLDAPI
SEKRETARIAT

13. 05. 2022

WPEYNEŁO

Nr 1005 Zol. *[Signature]*