

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.</b><br>66-400 Gorzów Wlkp.,<br>ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B<br>tel.(95) 722 60 57<br>www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlpk<br>e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl |                             | <br>BADANIA<br>AB 486 |  |
|                                                                                  | <b>Dział Laboratoryjny</b><br><b>Oddział Badań Środowiskowych</b>                                                                                                                                                                | <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> | PO-7.8-01/F5                                                                                             |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                             | Data wydania: 24.06.2022                                                                                 |                                                                                     |
|                                                                                  | Nr: DL.OBS.9051.00201.2023                                                                                                                                                                                                       | Data: 2023-02-27            |                                                                                                          |                                                                                     |

|                                                     |                                                                                                  |                                                                                                                               |                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Nazwa klienta</b>                                | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie                                        |                                                                                                                               |                           |
| <b>Adres klienta</b>                                | ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcín                                                                   |                                                                                                                               |                           |
| <b>Identyfikacja próbki/próbek</b>                  | <b>kod próbki/próbek</b>                                                                         | 00194.2023                                                                                                                    |                           |
|                                                     | <b>obiekt badania</b>                                                                            | Woda                                                                                                                          |                           |
|                                                     | <b>adres pobrania próbki/próbek</b>                                                              | Wodociąg publiczny (P)<br>WP Małuszów, Tursk - hydrant 19, Tursk 69-200                                                       |                           |
|                                                     | <b>punkt pobrania próbki/próbek</b>                                                              | hydrant 19 - Tursk                                                                                                            |                           |
| <b>Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań</b> |                                                                                                  | prawidłowy                                                                                                                    |                           |
| <b>Cel badania</b>                                  |                                                                                                  | ocena zgodności z wymaganiami                                                                                                 |                           |
| <b>Próbki pobral/dostarczył:</b>                    | Artur Burdzy, zaświadczenie nr 81/2025 Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie | <b>Nr protokołu pobrania/przekazania:</b><br>17/N/2023                                                                        | <b>Nr zlecenia/umowy:</b> |
| <b>Data pobrania/dostarczenia</b>                   |                                                                                                  | 2023.02.14 08:30 / 2023.02.14 14:00                                                                                           |                           |
| <b>Metoda pobrania próbki</b>                       |                                                                                                  | PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-ISO 5667 - 14:2016-11; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; |                           |
| <b>Data rozpoczęcia/zakończenia badania</b>         |                                                                                                  | 2023-02-14 / 2023-02-27                                                                                                       |                           |

| Lp.                               | Oznaczenie                                              | Metoda badawcza                                                 | Jm   | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Parametry mikrobiologiczne</b> |                                                         |                                                                 |      |                                 |                                   |
| 1                                 | Enterokoki kałowe w 100ml wody                          | PN-EN ISO 7899-2:2004                                           | jtk  | 0 [0;8]                         | 0                                 |
| 2                                 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody          | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04 | jtk  | 0 [0;8]                         | 0                                 |
| 3                                 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody                | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04 | jtk  | 0 [0;8]                         | 0                                 |
| 4                                 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22° C | PN-EN ISO 6222:2004                                             | jtk  | 89 [72;109]                     | -                                 |
| <b>Parametry fizyczne</b>         |                                                         |                                                                 |      |                                 |                                   |
| 5                                 | Barwa(Pt)                                               | PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06            | mg/l | <5,00                           | -                                 |
| 6                                 | Mętność                                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                        | NTU  | 2,6±0,5                         | -                                 |
| 7                                 | pH                                                      | PN-EN ISO 10523:2012                                            | pH   | 7,5±0,1                         | 6,5-9,5                           |

**POWIATOWA STACJA  
 SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**  
 ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
 tel./fax: 95 755 3421

WSSE Gorzów Wlkp. Nr: DL.OBS.9051.00201.2023

NIP 5961324597 REGON 000302066-0031  
 e-mail: n...cin@sanepid.gov.pl

Strona 1 z 5  
 Za zgodność z dokumentem dostarczonym  
 do Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej  
 w Sulęcinie

28.02.2023 

|                     |                                               |                                                        |       |              |         |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|
| 8                   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999                                       | µS/cm | 451±23       | ≤2 500  |
| 9                   | Smak                                          | PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.                | -     | akceptowalny | -       |
| 10                  | Zapach                                        | PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.                | -     | akceptowalny | -       |
| Parametry chemiczne |                                               |                                                        |       |              |         |
| 11                  | Σ Pestycydów                                  | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,020       | ≤0,500  |
| 12                  | Σ THM                                         | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l  | <2,00        | ≤100,00 |
| 13                  | Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu           | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l  | <0,50        | ≤10,00  |
| 14                  | Σ WWA                                         | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.                | µg/l  | <0,0025      | ≤0,10   |
| 15                  | α-HCH                                         | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,0040      | ≤0,1000 |
| 16                  | β-HCH                                         | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,0080      | ≤0,1000 |
| 17                  | γ-HCH                                         | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,0040      | ≤0,1000 |
| 18                  | 1,2- Dichloroetan                             | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l  | <0,50        | ≤3,00   |
| 19                  | Aldryna                                       | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,008       | ≤0,030  |
| 20                  | Antymon                                       | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <0,50        | ≤5      |
| 21                  | Arsen                                         | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <1,0         | ≤10,0   |
| 22                  | Azotany                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | mg/l  | <1,00        | ≤50     |
| 23                  | Azotyny                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | mg/l  | <0,05        | ≤0,50   |
| 24                  | Benzen                                        | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l  | <0,20        | ≤1,0    |
| 25                  | Benzo(a)piren                                 | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.                | µg/l  | <0,0025      | ≤0,0100 |
| 26                  | Benzo(b)fluoranten                            | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.                | µg/l  | <0,0025      | -       |
| 27                  | Benzo(g,h,i)perylene                          | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.                | µg/l  | <0,0025      | -       |
| 28                  | Benzo(k)fluoranten                            | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.                | µg/l  | <0,0025      | -       |
| 29                  | Bor                                           | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | mg/l  | <0,020       | ≤1      |
| 30                  | Bromiany                                      | PN-EN ISO 11206:2013-07                                | µg/l  | <1,0         | ≤10,0   |
| 31                  | Bromodichlorometan                            | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | ug/l  | <1,00        | -       |
| 32                  | Chlorki                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | mg/l  | 11,0±0,8     | ≤250    |
| 33                  | Chrom                                         | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <1,0         | ≤50     |
| 34                  | Cyjanki                                       | PN-80/C-04603.01                                       | µg/l  | <5,0         | ≤50,0   |
| 35                  | Dibromochlorometan                            | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l  | <1,00        | -       |
| 36                  | Dieldryna                                     | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,012       | ≤0,030  |
| 37                  | Endryna                                       | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,016       | ≤0,100  |
| 38                  | Fluorki                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | mg/l  | 0,15±0,02    | ≤1,50   |
| 39                  | Glin                                          | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <10          | ≤200    |
| 40                  | Heptachlor                                    | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,008       | ≤0,030  |
| 41                  | Heptachlor epoksyd                            | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,008       | ≤0,030  |
| 42                  | Indeno(1,2,3-c,d) piren                       | PB-OAI-21 wydanie 7 z dnia 23.11.2021r.                | µg/l  | <0,0025      | -       |
| 43                  | Izodryna                                      | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,0080      | ≤0,1000 |
| 44                  | Jon amonu                                     | PN-ISO 7150-1:2002                                     | mg/l  | <0,06        | ≤0,50   |
| 45                  | Kadm                                          | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <0,50        | ≤5      |
| 46                  | Mangan                                        | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ug/l  | 34±5         | ≤50     |
| 47                  | Miedź                                         | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | mg/l  | <0,020       | ≤2,00   |
| 48                  | Nikiel                                        | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <1,00        | ≤20,00  |
| 49                  | Ołów                                          | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l  | <1,0         | ≤10     |
| 50                  | pp'-DDD                                       | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l  | <0,0120      | ≤0,1000 |

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**  
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
tel./fax 95 755 3421

WSSE Gorzów Wlkp. Nr: DL.OBS.9051.00201.2023  
NIP 5961324597, REGON 000302066-0031  
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Za zgodność z dokumentem dostarczonem  
do Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej  
w Sulęcínie

Strona 2 z 5

28.07.2023 *Kal*

|    |                             |                                                        |             |         |         |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| 51 | pp'-DDE                     | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l        | <0,008  | ≤0,100  |
| 52 | pp'-DDT                     | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l        | <0,0160 | ≤0,1000 |
| 53 | pp'-DMDT                    | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l        | <0,02   | ≤0,10   |
| 54 | Rtęć                        | PN-EN ISO 12846:2012, PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07 | µg/l        | <0,20   | ≤1,00   |
| 55 | Selen                       | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l        | <1,0    | ≤10,0   |
| 56 | Siarczany                   | PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | mg/l        | 63±8    | ≤250    |
| 57 | Sześciochlorobenzen         | PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.                | µg/l        | <0,0040 | ≤0,1000 |
| 58 | Tetrachloroeten             | PN-EN ISO 15680:2008                                   | ug/l        | <0,50   | -       |
| 59 | Tribromometan               | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l        | <2,0    | -       |
| 60 | Trichloroeten               | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | µg/l        | <0,50   | -       |
| 61 | Trichlorometan (chloroform) | PN-EN ISO 15680: 2008                                  | mg/l        | <0,0020 | ≤0,0300 |
| 62 | Twardość ogólna             | PN-ISO 6059:1999                                       | mg/l(CaCO3) | 224±24  | 60-500  |
| 63 | Utlenialność z KMnO4        | PN-EN ISO 8467:2001                                    | mg/l        | <1,0    | ≤5,0    |
| 64 | Żelazo                      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | µg/l        | 584 ±65 | ≤200    |

\*\* 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.  
Wartość podana w „[]” oznacza niepewność rozszerzoną, oszacowaną zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla wyniku „0” jtk niepewność wynika z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.  
W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiersz 4  | Metoda płytkowa, posiew wgłębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian.<br>Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.           |
| Wiersz 5  | Barwa rzeczywista. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15mg/l Pt.(5,00+/-1,0%)                                                         |
| Wiersz 6  | Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.                                                                                                                                 |
| Wiersz 7  | Temperatura pomiaru 10,5°C                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wiersz 8  | Temperatura pomiaru 10,7°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.                                                                                                                                                                      |
| Wiersz 9  | Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje.Najwyższa dopuszczalna wartość:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                                                                 |
| Wiersz 10 | Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje.Najwyższa dopuszczalna wartość:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                                                                 |
| Wiersz 11 | ( 0,02 ± 37,3 % )                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wiersz 12 | W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.<br>Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform),( 2,0 ± 9,3 % ) |
| Wiersz 13 | ( 0,50 ± 14,8 % )                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wiersz 14 | Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren. ( 0,0025 ± 31,3 % )                                                                                                                      |
| Wiersz 15 | ( 0,004 ± 43,0 % )                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wiersz 16 | ( 0,008 ± 24,4 % )                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wiersz 17 | ( 0,004 ± 32,8 % )                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wiersz 18 | ( 0,50 ± 5,0 % )                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 19 | ( 0,008 ± 48,6 % )                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wiersz 20 | ( 0,5 ± 12,0% )                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wiersz 21 | ( 1,0 ± 13,5% )                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wiersz 22 | Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤1(1,0± 9,9%)                                                                                                                                                                                                   |
| Wiersz 23 | Należy spełnić warunek: [azotany]/50 +[azotyny]/3 <= 1; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l(0,05± 6,1%)                                            |
| Wiersz 24 | ( 0,20 ± 7,1 % )                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 25 | ( 0,0025 ± 41,2 % )                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 26 | ( 0,0025 ± 24,6 % )                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 27 | ( 0,0025 ± 41,4 % )                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 28 | ( 0,0025 ± 27,2 % )                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 29 | ( 0,02 ± 14,4% )                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 30 | (1,0± 11,4%)                                                                                                                                                                                                                                                     |

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**  
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
tel./fax 95 755 3421  
NIP 5961324597, REGON 000302066-0031  
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Za zgodność z dokumentem dostarczonym  
do Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej  
w Sulęcínie  
20.02.2023 *Raulo*

|           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiersz 31 | W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.<br>( 1,0 ± 11,2 % )                                                                                                                               |
| Wiersz 33 | ( 1,0 ± 11,7% )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 34 | Norma wycofana z Katalogu Polskich Norm bez zastąpienia.Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy wycofanej.(5,0 +/- 57,6%)                                                                       |
| Wiersz 35 | ( 1,0 ± 8,3 % )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 36 | ( 0,012 ± 23,4 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 37 | ( 0,016 ± 27,0 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 39 | ( 10,0 ± 10,1% )                                                                                                                                                                                                                                |
| Wiersz 40 | ( 0,008 ± 39,4 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 41 | ( 0,008 ± 41,4 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 42 | ( 0,0025 ± 34,8 % )                                                                                                                                                                                                                             |
| Wiersz 43 | ( 0,008 ± 47,8 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 44 | (0,06 ± 9,3%)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wiersz 45 | ( 0,5 ± 12,1% )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 47 | ( 0,02 ± 12,4% )                                                                                                                                                                                                                                |
| Wiersz 48 | ( 1,0 ± 14,4% )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 49 | ( 1,0 ± 10,9% )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 50 | ( 0,012 ± 40,2 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 51 | ( 0,008 ± 40,4 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 52 | ( 0,016 ± 48,8 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 53 | ( 0,02 ± 35,0 % )                                                                                                                                                                                                                               |
| Wiersz 54 | ( 0,2 ± 23,2% )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 55 | ( 1,0 ± 23,3% )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 57 | ( 0,004 ± 30,2 % )                                                                                                                                                                                                                              |
| Wiersz 58 | ( 0,50 ± 9,6 % )                                                                                                                                                                                                                                |
| Wiersz 59 | ( 2,0 ± 8,4 % )                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wiersz 60 | ( 0,50 ± 7,6 % )                                                                                                                                                                                                                                |
| Wiersz 61 | W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.<br>( 0,002 ± 9,3 % )                                                                                                                              |
| Wiersz 62 | W przeliczeniu na węgiel wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne |
| Wiersz 63 | ( 1,0 ± 19,4 % )                                                                                                                                                                                                                                |

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.Próbka utrwalona tiosiarczanem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy.Warunki wyplukiwania i wylapywania: objętość próbki 5ml,przepływ gazu płuczącego 60ml/min.,czas wyplukiwania 15min(w przypadku wody na pływalniach przepływ gazu płuczącego 40ml/min.,czas wyplukiwania 11 min.),temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C,czas 1min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VRX o wymiarach:dl.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 potwierdzaniem wyników na podstawie charakterystycznych jonów.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

Karolina Gargulińska  
asystent

Magdalena Dołat  
starszy asystent

Ewa Martynowska  
starszy 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.

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
tel./fax 95 755 3421  
NIP 5961324597, REGON 000302066-0031  
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Za zgodność z dokumentem dostarczonego do Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Sulęcínie

28.07.2023 Rado

Otrzymują:

1. zleceńodawca

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.

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
tel./fax 95 755 3421  
NIP 5961324597, REGON 000302066-0031  
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

**Za zgodność z dokumentem dostarczonym  
do Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej  
w Sulęcínie**

28.02.2023 *Mał*

