



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.plKierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 338Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 17 stycznia 2019 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 6/N/SBM-w/19

Wpł. 23. 01. 2019

L.dz. podpis

Klient:

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lubinie,
ul. 1-go Maja 15, 59 – 300 Lubin

Próbka / próbki pobrane przez: Pracownika PSSE w zgodnie z planem badania wody na rok 2019
Próbka / próbki pobrane wg: PN-EN ISO 19458:2007 (metoda nieakredytowana)
Nr zlecenia / umowy: 4/2019 Data pobrania: 16 stycznia 2019 r.
Nr protokołu pobrania: 4/HK-w/19 Data przyjęcia: 16 stycznia 2019 r.
Badana próbka / próbki: próbki wody do spożycia Data rozpoczęcia badań: 16 stycznia 2019 r.
Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń Data zakończenia badań: 17 stycznia 2019 r.
Sposób dostarczenia próbki / próbek: termotorba i wkład chłodzący

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	405/N/19			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	11/N/SBM-w/19			
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg sieciowy Ścinawa, sieć: Wielowieś 1, kran w kuchni			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	NPL bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	2 [<1; 7] ²⁾	0 ³⁾
2.	NPL <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	0	0

Numer próbki nadany przez pobierającego	406/N/19			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	12/N/SBM-w/19			
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg sieciowy Ścinawa, sieć: Dziewin 27/2, kran w kuchni			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	NPL bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	2 [<1; 7] ²⁾	0 ³⁾
2.	NPL <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	0	0

1) NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

2) wynik wraz z przedziałem ufności przy 95% poziomie prawdopodobieństwa; przedział ufności nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

3) dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki, w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 6/N/SBM-w/19

Numer próbki nadany przez pobierającego	407/N/19			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	13/N/SBM-w/19			
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg sieciowy Ścinawa, sieć: Buszkowice- świetlica, kran w kuchni			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	NPL bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	0	0 ²⁾
2.	NPL <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	0	0

Numer próbki nadany przez pobierającego	408/N/19			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	14/N/SBM-w/19			
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg sieciowy Ścinawa, sieć: Przychowa 37, kran w kuchni			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	NPL bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	0	0 ²⁾
2.	NPL <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Test Colilert®-18)	NPL ¹⁾ w 100 ml	0	0

- 1) NPL – najbardziej prawdopodobna liczba
 2) dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoków, w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Odpowiedzialność za próbki powstaje w momencie przyjęcia próbek do badań.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sporządził:

DH
 mgr Dorota Hereda

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent
 w Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Sajdak
 mgr Judyta Sajdak

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika
 Oddziału Laboratoryjnego
 17.01.2019
 mgr Grzegorz Cygan
 Kierownik Sekcji
 Badań Fizykochemicznych

Otrzymują:

- Klient – 1 egz.
- Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy – 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Seksja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Seksja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Seksja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 21 stycznia 2019 r.

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Lubinie
Kierownik Sekcji Higieny Komunalnej
mgr inż. Joanna Ciasłoń

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna
ul. 1-go Maja 15, 59-300 Lubin

Próbka / próbki pobrana przez: Pracownika PSSE w Lubinie zgodnie z planem badania
wody na rok 2019

Próbka / próbki pobrane wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

Nr zlecenia / umowy: 4/2019

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 4/HK-w/19

Badana próbka / próbki: próbka wody do spożycia

Data pobrania próbki / próbek: 16 stycznia 2019 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 16 stycznia 2019 roku

Data rozpoczęcia badań: 16 stycznia 2019 roku

Data zakończenia badań: 18 stycznia 2019 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: termotorba + wkład chłodzący

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.
Wpł. 23. 01. 2019
L.dz. podpis

Próbka w laboratorium przed badaniami przechowywana była zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2018-08

**Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA
nr AB 636 oraz wyniki badań nieakredytowanych.**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „(N)”.

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Odpowiedzialność za próbki powstaje w momencie przyjęcia próbek do badań.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		401/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		5/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa podawana do sieci; kran w SUW		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	15 ± 2 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,41 ± 0,15 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,5 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	7,54 ± 0,10 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,2°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	419 ± 5 ²⁾	2500
5.	Azotany (NO ₃ ⁻) ³⁾ PN-C-04576-08:1982	mg/dm ³	< 1,0 ¹⁾	50
6.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	293 ± 38 ²⁾	50
7.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	339 ± 28 ²⁾	200

- 1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy
- 2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek
- 3) metoda wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	(N) Smak/ Obecność obcego smaku ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak smaku odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- 1) Warunki wykonania badań sensorycznych:
- próbkę pobrano: 16.01.2019/7⁵⁵
- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰

- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵ zakończono: 17.01.2019/12⁴⁵
- badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 18.01.2019/8⁰⁰ zakończono: 18.01.2019/10⁰⁰

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		404/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		6/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: Krzyżowa 16 A- kran w kuchni		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + A1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	15 ± 2 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,71 ± 0,18 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,2 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	6,98 ± 0,09 ¹⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,9°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	425 ± 5 ¹⁾	2500
5.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	73 ± 10 ¹⁾	50
6.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	360 ± 30 ¹⁾	200

1) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	(N) Smak/ Obecność obcego smaku ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak smaku odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

1). Warunki wykonania badań sensorycznych:

- próbkę pobrano: 16.01.2019/10⁴⁵
- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰

- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵ zakończono: 17.01.2019/12⁵³
- badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 18.01.2019/8⁰⁰ zakończono: 18.01.2019/10⁰⁶

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY
Kierownik Sekcji Higieny Komunalnej
mgr inż. *[signature]* Ciastoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		402/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		7/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: ul. Wołowska 8/6- kran w kuchni		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Apl:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	15 ± 2 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,12 ± 0,12 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,3 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	6,94 ± 0,09 ¹⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 21,3°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	425 ± 5 ¹⁾	2500
5.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	151 ± 20 ¹⁾	50
6.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	171 ± 14 ¹⁾	200

1) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	(N) Smak/ Obecność obcego smaku ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak smaku odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

1). Warunki wykonania badań sensorycznych:

- próbkę pobrano: 16.01.2019/12¹⁵
- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰
- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵ zakończono: 17.01.2019/12⁴⁷
- badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 18.01.2019/8⁰⁰ zakończono: 18.01.2019/10⁰²

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		403/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		8/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: Rynek 17 (UMiG)- kran w WC I piętro		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz. 2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	10 ± 2 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,66 ± 0,07 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,2 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	6,95 ± 0,09 ¹⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,4°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	423 ± 5 ¹⁾	2500
5.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	72 ± 9 ¹⁾	50
6.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	164 ± 13 ¹⁾	200

- 1) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz. 2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	(N) Smak/ Obecność obcego smaku ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak smaku odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- 1). Warunki wykonania badań sensorycznych:

- próbkę pobrano: 16.01.2019/12³⁰
- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰
- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵ zakończono: 17.01.2019/ 12⁵⁰
- badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 18.01.2019/8⁰⁰ zakończono: 18.01.2019/ 10⁰⁴

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		405/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		9/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: Wielowieś 1a- kran w kuchni		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	5 ± 1 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,15 ± 0,02 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,0 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	7,27 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,3°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	μS/cm	412 ± 5 ²⁾	2500
5.	Azotany (NO ₃ ⁻) ³⁾ PN-C-04576-08:1982	mg/dm ³	1,5 ± 0,1 ²⁾	50
6.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	μg/dm ³	< 5 ¹⁾	50
7.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	μg/dm ³	< 30 ¹⁾	200

- 1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy
- 2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek
- 3) metoda wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- 1). Warunki wykonania badań sensorycznych:
 - próbkę pobrano: 16.01.2019/11³⁰
 - próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰
 - badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵ zakończono: 17.01.2019/ 12⁵⁵

Inne informacje:

W związku z przekroczeniem dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego odstąpiono od wykonania badania smaku w próbce 9/N/SBCh-w/19.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		406/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		10/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: Dziewin 27/2- kran w kuchni		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	10 ± 2 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,59 ± 0,06 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,1 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	7,28 ± 0,09 ¹⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,1°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	417 ± 5 ¹⁾	2500
5.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	27 ± 4 ¹⁾	50
6.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	80 ± 7 ¹⁾	200

1) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

1). Warunki wykonania badań sensorycznych:

- próbkę pobrano: 16.01.2019/11⁵⁰
- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰
- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵ zakończono: 17.01.2019/ 12⁴⁷

Inne informacje:

W związku z przekroczeniem dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego odstąpiono od wykonania badania smaku w próbce 10/N/SBCh-w/19.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		407/N/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		11/N/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: Buszkowice- świetlica, kran w kuchni		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	15 ± 2 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,18 ± 0,02 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,3 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	7,11 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,2°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	421 ± 5 ²⁾	2500
5.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	< 5 ¹⁾	50
6.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	37 ± 3 ²⁾	200

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	(N) Smak/ Obecność obcego smaku ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak smaku odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

1) Warunki wykonania badań sensorycznych:

- próbkę pobrano: 16.01.2019/8⁴⁰

- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰

- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵

zakończono: 17.01.2019/ 13⁰⁰

- badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 18.01.2019/8⁰⁰

zakończono: 18.01.2019/ 10⁰⁸

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1/N/SBCh-w/19

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	408/N/19			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	12/N/SBCh-w/19			
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg sieciowy Ścinawa Sieć: Przychowa 37- kran w kuchni			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	10 ± 2 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,16 ± 0,02 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 20,2 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	7,03 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 20,2°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	426 ± 5 ²⁾	2500
5.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	< 5 ¹⁾	50
6.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	< 30 ¹⁾	200

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Wyniki badań sensorycznych:

Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	(N) Smak/ Obecność obcego smaku ¹⁾ PN-EN 1622:2006 Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak smaku odbiegającego od normy Temp. wody 23,0°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

1). Warunki wykonania badań sensorycznych:

- próbkę pobrano: 16.01.2019/8²⁰

- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 16.01.2019/14¹⁰

- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 17.01.2019/10⁴⁵

zakończono: 17.01.2019/13⁰³

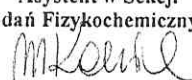
- badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 18.01.2019/8⁰⁰

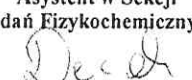
zakończono: 18.01.2019/10¹⁰

Sporządził:

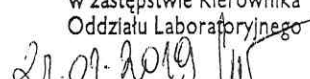

mgr inż. Marzena Kania

Osoba / osoby autoryzujące wyniki badań:

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Marzena Kania

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr Angelika Derda

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Grzegorz Ogjan
Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

Otrzymują:

1. Klient – 1 egz.

2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Oddziałem Laboratoryjnym wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.

