



PGM POLKOWICE
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085

NIP: 692 000 12 19
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Wot. 28.11.2019

Lz. 5480 podpis

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

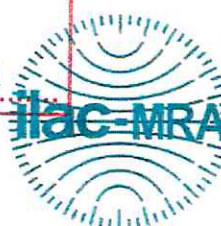
Laboratorium badawcze akredytowane przez

Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu

EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025

w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,

Nr AB 694.



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1714 /Z/B/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, woda podawana, ujęcie wody, budynek SUW, ul. Królowej Jadwigi 2, Ścinawa.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 6/Z/B/2019 z dnia 07.01.2019r.)

Cel badania: ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. (Q)

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 337 /Z/B/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ: 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 871 ZB.

Informacje dodatkowe: w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1714 /Z/B/2019

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	72 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	1 [0 ; 7]**	04. - 07.11. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18 / 19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

** - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda w **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.z 2017. poz.2294).

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PCMA Sp. z o.o.

28-11-2019

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 z 2



PGM POLKOWICE
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085

NIP: 692-000-12-19

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez

Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu

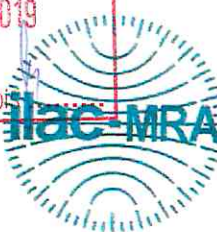
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025

w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,

Nr AB 694.

Wpł. 28.11.2019

L.dz. 5480 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1715 /Z/B/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, hydrofornia Krzyżowa.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 6/Z/B/2019 z dnia 07.01.2019r.)

Cel badania: ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. (Q)

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 337 /Z/B/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ: 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 872 ZB.

Informacje dodatkowe: w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1715 /Z/B/2019

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	72 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	6 [3 ; 14]**	04. - 07.11. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18 / 19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

** - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda w spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.z 2017. poz.2294).

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

28-11-2019

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PCM Sp. z o.o.

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PGM POLKOWICE
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085

NIP: 692-000-12-19
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez

Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu

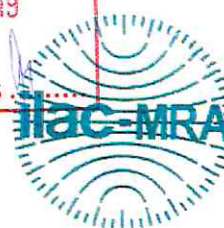
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025

w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,

Nr AB 694.

Wpł. 28.11.2019

5480 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1716 /Z/B/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w toalecie, Dłużyce 18 A.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 6/Z/B/2019 z dnia 07.01.2019r.)

Cel badania: ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. (Q)

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 337 /Z/B/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ: 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 873 ZB.

Informacje dodatkowe: w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1716 /Z/B/2019

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	72 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	10 [5 ; 19]**	04. - 07.11. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18 / 19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

** - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda w **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.z 2017. poz.2294).

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

28-11-2019

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWE PGM Sp. z o.o.

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PGM POLKOWICE
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP: 692-000-12-19
Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie sp. z o.o.

Laboratorium Zakładowe

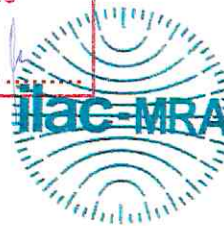
ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,
Nr AB 694.

Wpł. 28.11.2019

l.dz. 5480 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1717 /Z/B/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w toalecie, Wielowieś 3.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 6/Z/B/2019 z dnia 07.01.2019r.)

Cel badania: ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. (Q)

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 337 /Z/B/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ: 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 874 ZB.

Informacje dodatkowe: w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1717 /Z/B/2019

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli (Q)	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1:2017-04	22 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	04. - 05.11. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h (Q)	PN - EN ISO 6222 : 2004	72 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	64 [50 ; 83]**	04. - 07.11. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18 / 19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

** - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda w spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.z 2017. poz.2294).

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM
ZAKŁADOWEGO PCM Sp. z o.o.
28-11-2019

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085

NIP: 692-000-12-19

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

DW
11/2019

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Wol. 05. 12. 2019

5012 podpis

Laboratorium badawcze akredytowane przez

Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,
Nr AB 694.



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1724 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres /: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, woda podawana, ujęcie wody, SUW Ścinawa.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Cel badania: Ocena/kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami/ przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ (Q); PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 328 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 04.11.2019r.

Data wykonania analiz : 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 856 ZF.

Informacje dodatkowe: W w trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1724 /Z/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ²	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,6 $\pm$ 0,2	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	417 $\pm$ 8	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	0,99 $\pm$ 0,28	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbek.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

** - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C
Zapach	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Smak	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888 : 1999	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

28 LIS. 2019
Anna Karłak-Prat
 inż. Anna Karłak-Prat

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PGM POLKOWICE
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP: 692-000-12-19

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice
tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,
Nr AB 694.

Wpł. 05. 12. 2019

L.OZ. 5612 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1725 /Z/F/2019

Wzrost / nazwa i adres /: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda, przeznaczona do spożycia, hydrofornia Krzyżowa.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Cel badania: Ocena/kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami/ przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ (Q); PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 328 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 04.11.2019r.

Data wykonania analiz : 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 857 ZF.

Informacje dodatkowe: W w trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1725 /Z/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ²	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,4 $\pm$ 0,1	—	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	450 $\pm$ 9	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	0,53 $\pm$ 0,15	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbek.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

** - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C
Zapach	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Smak	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888 : 1999	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

28 LIS. 2019 mgr inż. Anna Karlak-Prałat
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PGM POLKOWICE
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085

NIP: 692-000-12-19
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice
tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,
Nr AB 694.

Wpł. 05.12.2019

Ldż. 5612 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1726 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres /: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w toalecie, Dłużyce 18A.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Cel badania: Ocena/kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami/ przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ (Q); PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 328 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 04.11.2019r.

Data wykonania analiz : 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 858 ZF.

Informacje dodatkowe: W w trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

① Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1726 /Z/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ²	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,4 $\pm$ 0,1	—	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	454 $\pm$ 9	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	< 0,30	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbek.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

** - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C
Zapach	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Smak	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888 : 1999	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

28 LIS. 2019
mgr inż. Anna Karłak-Prałat
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP: 692 000 12 19

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,
Nr AB 694.

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Ścinawie sp. z o.o.

Wpł. 05. 12. 2019

2.dz. 501a podpis



AB 694

Polkowice, dnia 28 listopada 2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1727 /Z/F/2019

Wzrost / nazwa i adres /: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie /opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, woda z sieci, wylewka wewnętrzna w toalecie, Wielowieś 3.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Cel badania: Ocena/kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami/ przepisami weryfikatorów.

Data pobrania próbki : 04.11.2019r.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ (Q); PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 328 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 04.11.2019r.

Data wykonania analiz : 04.11.2019r.

Numer kodowy próbki : 859 ZF.

Informacje dodatkowe: W w trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1727 /Z/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ²	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,3 $\pm$ 0,1	—	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	447 $\pm$ 9	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	0,32 $\pm$ 0,09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Adnotacje :

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbek.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

** - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Informacje szczegółowe:

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C
Zapach	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Smak	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C $\pm$ 2°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888 : 1999	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Ocena zgodności z wymaganiami:

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

28 LIS. 2019

mgr inż. Anna Karlak-Prat

mgr inż. Anna Karlak-Prat.....

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA