

Śmiłowo, dnia 16.12.2019

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 02.01.2019
Str. 1 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4141/12/19

Numer próbki w Laboratorium	4325/1-1/1055/12/19
Opis próbki	Woda do spożycia przez ludzi
Wielkość próbki	Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie	Sterylna butelka szklana
Temperatura transportu	2,0-3,2[°C]
Osoba pobierająca próbkę	Pracownik Laboratorium - Barej Artur
Metodyka pobierania próbek	wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Miejsce pobrania	Kran w szkole w kuchni, ul. Kościelna 1, Siemień wodociąg publiczny: Siemień woda chlorowana
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	INVESTMIL Grzegorz Chilimoniuk Czeberaki 21a 21-210 Miłanów Ident.: 5391394915
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	12.12.2019, 08:25
Data dostarczenia próbki	12.12.2019
Data rozpoczęcia badań	12.12.2019
Data zakończenia badań	15.12.2019

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	Ł	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	Ł	Ae, R
3	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	Ł	Ae, R
4	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ł	Ae, R

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4141/12/19

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON.HK.424.48.44.2019 z dnia 02.12.2019; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK/4562/39/2018 z dnia 04.01.2019; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS-HK.721/106/18 z dnia 24.01.2019; ONS-HK.721/39/19 z dnia 11.03.2019; ONS-HK.721/62/19 z dnia 19.04.2019.

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; L- Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, P- badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Szcześniak Sylwia, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Dobak Hanna, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....

Śmiłowo, dnia 16.12.2019

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 02.01.2019
Str. 1 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4142/12/19

Numer próbki w Laboratorium 4326/1-1/1055/12/19
Opis próbki **Woda do spożycia przez ludzi**
Wielkość próbki Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie Sterylna butelka szklana
Temperatura transportu 2,0-3,2[°C]
Osoba pobierająca próbki Pracownik Laboratorium - Barej Artur
Metodyka pobierania próbek wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Miejsce pobrania Kran w kuchni, Kolonia Miłków 43, Siemień
wodociąg publiczny: Siemień
woda chlorowana

Inne Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca INVESTMIL
Grzegorz Chilimoniuk
Czeberaki 21a
21-210 Miłanów
Ident.: 5391394915

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 12.12.2019, 08:45
Data dostarczenia próbki 12.12.2019
Data rozpoczęcia badań 12.12.2019
Data zakończenia badań 15.12.2019

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	Ł	Ae, R
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	Ł	Ae, R
3	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	Ł	Ae, R
4	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ł	Ae, R

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 4142/12/19

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Pile, decyzja nr ON.HK.424.48.44.2019 z dnia 02.12.2019; PPIS w Sosnowcu, decyzja nr NS-HK/4562/39/2018 z dnia 04.01.2019; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS-HK.721/106/18 z dnia 24.01.2019; ONS-HK.721/39/19 z dnia 11.03.2019; ONS-HK.721/62/19 z dnia 19.04.2019.

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; L- Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, P- badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Szcześniak Sylwia, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Dobak Hanna, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....