

Śmiłowo, dnia 11.03.2020

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 2462/03/20

Numer próbki w Laboratorium 1286/1-1/0262/03/20
Opis próbki **Woda do spożycia przez ludzi**
Próbka utrwalona wg PN-EN ISO 5667-3:2018-08
Wielkość próbki Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie Szczelnie zamknięte butelki szklane, szczelnie zamknięte pojemniki plastikowe, sterylne butelka szklana
Temperatura transportu 2,5-3,8[°C]
Osoba pobierająca próbki Pracownik Laboratorium - Latosiński Maciej
Metodyka pobierania próbek wg PN-ISO 5667-5:2017-10- T, A
Miejsce pobrania Pakość, ul Jankowska
SUW - kran
Inne Ilość próbek jednostkowych 1
Temperatura w momencie przyjęcia próbki 5,1[°C]
Stan próbki w momencie przyjęcia Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca Hydroterm Zygmunt Biernacki
ul. Skalarowa 16/13
85-436 Bydgoszcz
Ident.: 5541020583
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki **04.03.2020, 10:37**
Data dostarczenia próbki **04.03.2020**
Data rozpoczęcia badań **04.03.2020**
Data zakończenia badań **09.03.2020**

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Stężenie manganu Metoda spektrofotometryczna	µg/l	<20	-	50	PN-92/C-04590/03	Ł	A, W, R
2	Stężenie żelaza Metoda spektrofotometryczna	µg/l	<10	-	200	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	Ś	A, 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.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

Informacje dodatkowe:

*Niepewność rozszerzona wyniku 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 dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”, „>”) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

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/4562/32/2019 z dnia 03.01.2020; PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS-HK.721/111/19 z dnia 03.01.2020.

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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2462/03/20

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna; T- teren, P- badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował:

poz. 1 - mgr inż. Staniak Monika, Laborant

poz. 2 - mgr Górzynska Joanna, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Sobieszczyk Patrycja, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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