# Oświadczenie

Laboratorium oświadcza, że dla poniższych metod stosuje inne metody niż wskazane w aktach prawnych stanowiących cel zlecanych badań:

* *badanie wody zgodnie z Dz.U.2017, poz.2294 lub Dz.U.2015,poz.2016 -*  laboratorium stosuje najlepszą dostępną technikę niepowodującą nadmiernych kosztów uzyskując następujące parametry charakterystyczne metody:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Badany parametr | Normy/procedury badawcze | Granica oznaczalności \*  /  Dolny zakres metody | Niepewność dla wartości dolnego zakresu metody | Niepewność dla wartości parametrycznej metody | Posiadane zatwierdzenie systemu jakości przez Sanepid  Tak/Nie |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

……………………………………………

Data, podpis

\* Granica oznaczalności oznacza określoną wielokrotność granicy wykrywalności przy danym stężeniu substancji oznaczanej, możliwą do wyznaczenia z akceptowalną dokładnością i precyzją. Granica oznaczalności może być obliczana za pomocą odpowiedniej normy lub próbki i może zostać wyznaczona na podstawie najniższego punktu kalibracji na krzywej kalibracyjnej bez próbki ślepej.

# Oświadczenie

Laboratorium oświadcza, że dla poniższych metod stosuje inne metody niż wskazane w aktach prawnych stanowiących cel zlecanych badań:

* *badanie ścieków zgodnie z Dz. U. 2019 poz. 1311, Dz.U.2006, poz. 964 nr 136 lub Dz. U. 2016, poz. 1757* - laboratorium przekazuje porównanie parametrów charakterystycznych stosowanej metody z metodą referencyjną wskazaną w *Dz. U. 2019 poz. 1311*:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R/NR\* | Badany parametr | Normy  /procedury badawcze | Granica oznaczalności 1)  /  Dolny zakres metody | Niepewność dla wartości dolnego zakresu metody | Niepewność dla wartości parametrycznej metody | Dokładność 3) dla wartości granicy wykrywalności | Precyzja 2) dla wartości granicy wykrywalności | Posiadane dowody na równoważność metod\*\*  Tak/Nie | Uwagi |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NR |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NR |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NR |  |  |  |  |  |  |

\* w odpowiednich wierszach wpisać dane metody referencyjnej (R), w kolejnym parametry metody równoważnej (NR)

\*\* Zgodnie z Prawem wodnym „Dopuszcza się stosowanie innej metodyki, jeżeli umożliwia ona uzyskanie dokładniejszych wyników, a uzasadnieniem jej zastosowania są zjawiska meteorologiczne, mechanizmy fizyczne i procesy chemiczne, jakim podlegają substancje lub energie, a podmiot obowiązany do prowadzenia pomiarów udowodni pełną równoważność uzyskanych wyników” oraz Prawem ochrony środowiska „Jeżeli na podstawie ustawy wprowadzono obowiązek korzystania z metodyki referencyjnej, jest dopuszczalne stosowanie innej metodyki, pod warunkiem: … udowodnienia pełnej równoważności uzyskiwanych wyników” **– posiadane dowody do wglądu zleceniodawcy.**

……………………………………………

Data, podpis

*1) oznaczalność obliczana jako dwukrotność „wykrywalności”, przy czym „wykrywalność” rozumianą jako takie stężenie analitu, jakie można wykryć w badanej próbce daną metodą pomiarową, które odpowiada sygnałowi obliczonemu z wartości ślepej próby plus trzykrotność odchylenia standardowego; wyznacza się ją również jako średnią obliczoną z wyników oznaczeń minimum 10 próbek ślepych, po odrzuceniu wyników odbiegających, wykrytych testem Dixona;*

*2) „precyzję” rozumianą jako stopień zgodności wyników wielokrotnych analiz tej samej próbki w określonych warunkach; miarą precyzji jest odchylenie standardowe (SD) lub względne odchylenie standardowe (RSD);*

*3) „dokładność” rozumianą jako stopień zgodności między średnim wynikiem uzyskanym w szeregu powtórzeń a wartością prawdziwą mierzonej wartości.*