



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrześni

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Kołaczkowo

wpt. 20.07.2023

zał. Września, dnia 13 lipca 2023 r.

ON-HK.903.113.2023

Decyzja nr ON-HK.9012.2.71.2023

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), art. 104, 107 §1 i §3 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm.), § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz na podstawie analizy wyników badań prób wody pobranych w dniu 12.06.2023 r. w ramach urzędowej kontroli jakości z wodociągu publicznego w Kołaczkowie (sprawozdania z badań nr W-638/2023 z dnia 16.06.2023 r., N/1563/2023/LB-WiPF/PCH/ z dnia 27.06.2023 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni

STWIERDZA

przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego w Kołaczkowie

UZASADNIENIE

W dniu 12.06.2023 r. w ramach kontroli urzędowej zostały pobrane próby wody z sieci wodociągu publicznego w Kołaczkowie, w punkcie:

- budynek mieszkalny Krzywa Góra 31 (sprawozdanie z badań nr W-638/2023 z dnia 16.06.2023 r., N/1563/2023/LB-WiPF/PCH/ z dnia 27.06.2023 r.)

Jakość wody w zakresie przebadanych parametrów, spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Monitoring w zakresie substancji promieniotwórczych przeprowadzony w 2022 r. nie wykazał przekroczeń.

Zgodnie z § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) właściwy państwowy inspektor sanitarny na podstawie sprawozdania, o którym mowa w § 10 ust. 1 cyt. rozporządzenia, w tym sprawozdań z własnych badań jakości wody, sprawozdań przekazywanych przez podmioty, o których mowa w § 6-8, z wykonania badań jakości wody realizowanych według ustalonego dla tych podmiotów harmonogramu oraz sprawozdań przekazywanych przez podmioty wykonujące badania jakości wody w laboratoriach, o których mowa w art. 12 ust. 4 ustawy, wykonanych w punkcie zgodności stwierdza przydatność wody do spożycia w przypadku, gdy woda spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia oraz parametry ustalone w oparciu o wyniki oceny ryzyka, o której mowa w § 12 oraz ocenę bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, jako niezbędne dla danej strefy zaopatrzenia do celów ochrony zdrowia ludzkiego lub do celów zapewnienia jakości

ul. Słowackiego 2 | 62-300 Września
Oddział Nadzoru Stanowisko Pracy ds. Higieny Komunalnej
tel. 614360732 | tel. wew. 28
sekretariat psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
higiena.komunalna.psse.wrzesnia@sanepid.gov.pl
NIP 7891513809 | REGON 639615830
BDO: 000538262
www.gov.pl/web/psse-wrzesnia
/7891513809/skrytkaESP

produkcji, dystrybucji i kontroli jakości wody. Wobec powyższego organ zgodnie z tym przepisem stwierdził przydatność wody do spożycia.

Strona pismem z dnia 21.06.2023 r. została zawiadomiona o wszczęciu niniejszego postępowania. Pismem z dnia 28.06.2023 r. organ zawiadomił stronę o zakończeniu postępowania administracyjnego w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Kołaczkowie umożliwiając stronie wypowiedzenie się co do zebranych dowodów, materiałów oraz zgłoszonych żądań. Strona nie skorzystała z ww. prawa.

Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrześni orzekł jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrześni ul. Słowackiego 2, 62-300 Września w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W załączeniu sprawozdania z badań W-638/2023, N/1563/2023/LB-WiPF/PCH/

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
we Wrześni
Kierownik Oddziału Nadzoru
mgr inż. Lidia Antkiska

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Wrześcińska 41, 62-306 Kołaczkowo
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Gmina Kołaczkowo
Pl. Reymonta 3, 62-306 Kołaczkowo (adres skrytki epuap:/s7svan469w/SkrytkaESP)

C-K.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62-500 Konin, ul. Stanisława Staszica 16
tel. 63 243-90-52 fax. 63 246-49-50
e-mail: sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl



AB 648

2023 -06- 19

2023 -06- 20

Data wydania: Konin, dnia 16-06-2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W- 638/2023

- * Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna we Września
ul. Słowackiego 2, 62-300 Września
- * Rodzaj próbki: woda do spożycia - pobrana w ramach monitoringu grupy B
- * Próbkę pobrana przez: PSSE Września ON-HK p. M. Cicha -Konieczna
wg PTW-HK-01
- Próbka dostarczona przez: PSSE Września ON-HK
- * Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.1.210.2023
- * Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Kołaczkowo
W- 638/2023 – budynek mieszkalny Krzywa Góra 31 – kran w pomieszczeniu gospodarczym
- Nr rejestru próbki: W- 638/2023
Nr rejestru zlecenia: -
* Data pobrania próbki: 12-06-2023
Data dostarczenia próbki: 12-06-2023

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N.

Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (*).

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez zleceniodawców.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

Kod próbki	W-638/2023	* Godz. pobrania	11:00	Godz. dostarczenia do lab.	13:55
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI, WODY I GLEBY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ³
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h	0 (nie wykryto)	-	Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba bakterii grupy coli	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej

Data zakończenia badań: 15-06-2023r.

Powiatowa
Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Koninie
62-500 Września, ul. Stanisława Staszica 2
NIP 7301913060, REGON 141861863

Za zgodność kopii z oryginałem.

stwierdza się 2023-07-19 mgr inż. H

Kod próbki	W-638/2023	* Godz. pobrania	11:00	Godz. dostarczenia do lab.	13:55
------------	------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,20	-	akceptowalna, zalecana do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	10	-	akceptowalna, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D. Metoda wizualna
Zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna
pH	7,7 temp. pomiaru 19,3°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	729 temp. pomiaru 19,1°C	-	2500	µS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna
Stężenie jonu amonowego	< 0,040	0,040±0,004	0,50	mg/l	PN -ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotynów	< 0,010	0,010±0,002	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotanów	2,6	-	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Stężenie fluorków	0,32	-	1,5	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Utlenialność z KMnO ₄	3,3	-	5,0	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa
Stężenie siarczanów	< 5,0	5,0±0,6	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Twardość ogólna	370	-	60-500	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa
Stężenie magnezu	28	-	7-125 ⁷	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A z obliczeń
Stężenie chlorków	9,7	-	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)

Data zakończenia badań: 16-06-2023 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	< 20	20±8	200	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie manganu	12	-	50	µg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie sodu	18,6	-	200	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994 Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (FEAS)
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów					
Chloroform	9,9	-	30	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Bromodichlorometan	< 2,0	2,0±0,5	15	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Dibromochlorometan	< 2,0	2,0±0,4	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Bromoform	< 2,0	2,0±0,5	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W- 638/2023

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Σ THM ⁸	9,9	-	100	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń
1,2 Dichloroetan	< 1,5	-	3,0	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) N
Trichloroeten	< 0,8	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) N
Tetrachloroeten	< 0,8	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) N
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten)	< 1,6	-	10	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń N
Tetrachlorometan	< 0,2	-	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) N
Stężenie WWA – wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych					
Benzo(a)piren	< 0,0020	0,0020±0,0007	0,010	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)
Σ WWA ⁹	< 0,0080	0,0080±0,0036	0,10	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 z obliczeń

Data zakończenia badań: 15-06-2023 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Żywności, Wody i Gleby:

Starszy Asystent

mgr inż. Danuta Czajkowska-Szubert

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Kierownik
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody
i Sekcji Aparatury Specjalnej

mgr inż. Joanna Ulanowska

Sekcja Aparatury Specjalnej:

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Paulińska

K.R

- Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki. Dla informacji o uzyskanym rezultacie badania Laboratorium podaje informację o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
- Dopuszczalna wartość określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, wtedy Laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka (dolna wartość zakresu pomiarowego metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium) lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka.
- Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.
- Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.
- Σ THM oznacza sumę stężeń związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.
- Σ WWA oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie

<KONIEC SPRAWOZDANIA>

Za zgodność odpisu z oryginałem

stwierdza się2023-07-19

STARSZY

mgr inż. J.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl

AB 438

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/1563/2023/LB-WiPF/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Września

*Cel / przyczyna badań: monitoring przeglądowy

*Próbka pobrana / dostarczona przez: próbkobiorcę PSSE Września

Nr rejestru próbki: N/1563/2023

*Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

*Data pobrania próbki: 12.06.2023 r.

Przedmiot badań (rodzaj próbki): woda do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.06.2023 r.

*Opis próbki / oznakowanie: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi / -

Stan próbki: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Kołaczkowo

sieć - budynek mieszkalny Krzywa Góra 31

- kran w pom. gospodarczym

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 20.06.2023 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 23.06.2023 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik/ Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	0,081	-	1,0	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	2,0	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 0,0010 (B)	0,0010 ± 0,0001 (D)	0,010	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych lub Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:

< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub

> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.

Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:

(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;

(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);

(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.

(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

⁴⁾ Określono w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

z oryginałem
stwierdza się 2023-07-19

STARSZY ANS

mgr inż. Hanna Kozłowska