Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr 1633/I/2020

Data wydania sprawozdania: 08.06.2020

1. Zleceniodawca Gospodarka Komunalna w Babicach Sp. z o.o.
ul. Cicha 2, 32-551 Babice

Podstawa badań zlecenie zewnętrzne numer: 335 z dnia 21.04.2020

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: rodzaj próbki [k] / miejsce pobrania [k]: 1633: woda pitna / Babice, ujęcie wody Potroście

Data pobrania próbki[k] / próbkobiorca: 11.05.2020 / zleceniodawca

Metoda pobierania próbki[k]: brak danych

Data przyjęcia do badania: 11.05.2020

Data wykonania badania: 11.05.2020-08.06.2020

Stan próbki / informacje od klienta: bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna[1)]
1	**chlor wolny** [N)] PN-EN ISO 7393-2:2011 (wycofana)	mg/l	<0,05	0,3
2	**indeks nadmanganianowy (utlenialność)** PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	<0,7	5,0
3	**bor** PB-W-21 wydanie 2 z dnia 31.12.2015	mg/l	0,058 ± 0,017[2)]	1,0
4	**srebro** PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,001	0,010
5	**ogólny węgiel organiczny (OWO)** PN-EN 1484:1999	mg/l	0,583 ± 0,093[2)]	bnz[3)]
6	**trichlorometan (chloroform)** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	30
7	**bromodichlorometan** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	15
8	**dibromochlorometan** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	-
9	**tribromometan (bromoform)** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	-
10	**Σ THM** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	100
11	**trichloroeten** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	-
12	**tetrachloroeten** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	-
13	**Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu** PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	10
14	**benzen** PN-ISO 11423-1:2002	µg/l	<0,5	1,0
15	**α-HCH** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
16	**β-HCH** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
17	**γ-HCH** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
18	**heksachlorobenzen** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
19	**heptachlor** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,030

20	**aldryna** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,030
21	**izodryna** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
22	**epoksyd heptachloru** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,030
23	**DDE** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
24	**dieldryna** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,030
25	**endryna** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
26	**DDD** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
27	**DDT** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
28	**Metoksychlor (DMDT)** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
29	**benzo(b)fluoranten** PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,004	-
30	**benzo(k)fluoranten** PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,003	-
31	**benzo(a)piren** PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,003	0,010
32	**benzo(ghi)perylen** PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,004	-
33	**indeno(1,2,3-cd)piren** PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,003	-
34	**Σ 4 WWA** PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,003	0,10

k) - informacje pozyskane od klienta
N) - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane
1) - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
2) - podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku k=2, podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleceniodawcę
3) - bez nieprawidłowych zmian

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie metod do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wydane przez Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 3/2020 z dnia 24.01.2020 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:
p. o. Kierownika Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

p.o. KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr 1633/II/2020

Data wydania sprawozdania: 08.06.2020

1. Zleceniodawca	Gospodarka Komunalna w Babicach Sp. z o.o. ul. Cicha 2, 32-551 Babice
Podstawa badań	zlecenie zewnętrzne numer: 335 z dnia 21.04.2020
2. Obiekt Badań	
Rodzaj próbki / Miejsce pobrania	próbka wody pitnej o numerze 1633: Babice, ujęcie wody Potroście [k)]
Data pobrania próbki / pobierający	11.05.2020 / próbka pobrana przez zleceniodawcę
Metoda pobierania próbki	brak danych
Data przyjęcia do badania	11.05.2020
Data wykonania badania	11.05.2020-08.06.2020
Stan próbki	bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

Badana cecha Metoda badawcza	**Jednostka**	**Wynik badania**	**Dopuszczalna zawartość[1)]**
chlor całkowity PN-EN ISO 7393-2:2011 (wycofana)	mg/l	<0,05	-
chloraminy PN-EN ISO 7393-2:2011 (wycofana)	mg/l	<0,05	-
bromiany PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<2,5	10
antymon PB-W-37 wydanie 1 z dnia 23.09.2019	mg/l	<0,001	0,005
arsen PB-W-37 wydanie 1 z dnia 23.09.2019	mg/l	<0,001	0,010
rtęć PB-W-38 wydanie 1 z dnia 13.11.2019	mg/l	<0,0003	0,001
selen PB-W-37 wydanie 1 z dnia 23.09.2019	mg/l	<0,001	0,010
1,2-dichloroetan PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	<2	3,0
δ-HCH PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,02	0,10
Σ pestycydów Dz. U. 2017 poz. 2294	µg/l	<0,01	0,50

k) - informacje pozyskane od klienta
1) - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

W zakresie fizykochemii

p.o. KIEROWNIKA Pracowni Badania Wo...
Agata Dąbrowska

p.o. KIEROWNIKA Centralnego Laboratorium
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania