



AB 519

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
 Dział Laboratoryjny
 ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
 tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: sbpwig@wsscopolce.pl

Sprawozdanie cząstkowe nr 1638.2/W/S/OL/18 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA: PROWOD Spółka z o.o.46-082 Kup ul. Rynek 4

POCHODZENIE PRÓBK: Chróścice
 Przedszkole

PRÓBKOBIORCA: Próbką dostarczona przez zleceniodawcę.

Dokument: Umowa z dnia 23.01.2018 r.

Metoda pobrania próbki: instrukcja WSSE Opole

powód pobrania: harmonogram

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana / dostarczona w dniu: 14.11.2018 r.

Badania rozpoczęto: 14.11.2018 r. **Badania zakończono:** 28.11.2018 r.

Kod próbki: 6088

Numer sprawy: LBC.9052.56.2018.EP

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
Barwa mgPt/l	PN-EN ISO 7887: 2012	10	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Zapach	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z 0	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn (pH) ^A	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	7,6	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna ^A łaściwa w temp. 25° μS/cm (automatyczna kompensacja wpływu temp.)	PN-EN 27888: 1999	223 temp. pomiaru 16,0 °C	2.500
Twardość ogólna ^A mgCaCO ₃ /l	PN-ISO 6059: 1999	94	60 – 500 zakres zalecany*
Jon amonu ^A mg/l	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b	0,08	0,50
Azotyny ^A mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 0,01	0,50
Azotany ^A mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 1,0	50
Chlorki ^A mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	5,0	250

Sprawozdanie cząstkowe nr 1638.2/W/S/OL/18 z badań próbki wody

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
Mangan ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	43	50
Utlenialność z KMnO ₄ ^A	mg/IO ₂	PN-EN ISO 8467: 2001	1,3	5,0
Fluorki ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	0,20	1,5
Ołów ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 5	10
Kadm ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 1	5,0
Chrom ogólny ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 3	50
Arsen ^A	μg/l	PB/BC-32 wydanie 03 z dn. 29.07.2013	< 1,4	10
Glin (Al) ^A	μg/l	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016	< 4	200
Trichlorometan (chloroform) ^A	mg/l	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	< 0,003	0,030
Bromodichlorometan ^A	mg/l	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	< 0,002	0,015
¹ Σ THM ^A	μg/l	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	< 8,0	100
1,2-dichloroetan ^A	μg/l	PB/BC-41 wydanie 01 z dnia 15.09.2008	< 0,6	3,0
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^A	μg/l	PB/BC-41 wydanie 01 z dnia 15.09.2008	< 1,0	10
Wapń ^A	mg/l	PN-ISO 6058: 1999	29	-
Magnez ^A	mg/l	PN-C-04554-4: 1999	5	7-125
Zasadowość	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1: 2001 +Apl: 2004	1,55	-
Wodorowęglany	mg/l	PN-EN ISO 9963-1: 2001 +Apl: 2004	94,55	-
Siarczany ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	26	250
Miedź ^A	mg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 0,01	2,0
Nikiel ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 16	20
Rtęć ^A	μg/l	PB/BC-14 wydanie 02 z dn. 16.06.2008	< 0,4	1,0
Sód ^A	mg/l	PN ISO 9964-3: 1994	9	200

Sprawozdanie cząstkowe nr 1638.2/W/S/OL/18 z badań próbki wody

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
Potas ^A	PN ISO 9964-3: 1994	1,4	-
mg/l			
Antymon ^A	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	< 2,5	5,0
µg/l			
Selen ^A	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	< 1,25	10
µg/l			
Benzo(a)piren ^A	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	< 0,001	0,010
µg/l			
² Σ wielopierścieniowych ^A węglowodorów aromatycznych	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	0,007	0,10
µg/l			
pestycydów ^{AE}	PB/BC-26 wydanie 03 z dn. 12.05.2016	< 0,072	0,50
µg/l			
Cyjanki	PB/BC-43 wydanie 01 z dn. 20.07.2009	< 5	50
µg/l			
Bromiany	PN-EN ISO 15061: 2003	< 2,5	10
µg/l			
Benzen	PN-EN ISO 15680: 2008	< 0,1	1,0
µg/l			
Bor	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016	< 0,20	1,0
mg/l			
Ogólna liczba mikroorganizmów ^{AE} w 22 °C po 72 h inkubacji	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	56	bez nieprawidłowych zmian
jtk/1 ml			
Ogólna liczba mikroorganizmów ^{AE} w 36 °C po 48 h inkubacji	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	3	-
jtk/1 ml			
Bakterie grupy coli ^{AE}	PN-EN ISO 9308-1: 2014- 12 + A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
jtk/100 ml			
Escherichia coli ^{AE}	PN-EN ISO 9308-1: 2014- 12 + A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
jtk/100 ml			
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ^{AE}	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej	0	0
jtk/100 ml			

Sprawozdanie cząstkowe nr 1638.2/W/S/OL/18 z badań próbki wody

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 519, przyznanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”), wyniki objęte elastycznym zakresem akredytacji (znak „AE”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku określającego akredytację).

* Zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294).

¹ suma THM-ów obejmuje:

- chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

² suma WWA obejmuje:

- benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren

³ suma pestycydów obejmuje:

- alachlor, aldryna, boskalid, chlordan-cis, chlordan-trans, chlorpiryfos, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, dieldryna, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfanu siarczan, endryna, epoksyd heptachloru izomer A, cyflotio, fenamidon, fenarimol, fosalon, HCB, HCH alfa, HCH beta, HCH delta, HCH gamma (lindan), heptachlor, indoksakarb, malation, metazachlor, metoksychlor, metrafenon, prochloraz, procymidon, spirodiklofen, teknazen, tetradifon, trifluralina

Zawartość poszczególnych pestycydów nie przekracza najwyższego dopuszczalnego stężenia tj. 0,10 µg/l, a dla heptachloru, aldryny, dieldryny, epoksydu heptachloru izomeru A: 0,030 µg/l

„<” – uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności

Data sporządzenia sprawozdania: 29.11.2018 r.

Wyniki badania odnoszą się tylko do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Opracował

Starszy Asystent

mgr Małgorzata Smolińska

Autoryzował

Starszy Asystent

mgr Sławomir Kowalczyk