



AB 519

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
Dział Laboratoryjny w Opolu – Oddział Laboratoryjny w Kędzierzynie - Koźlu
ul. Anny 14, 47-200 Kędzierzyn - Koźle
tel. 77 4826550(51) fax 77 4826550 e-mail: labkozle@wsseopole.pl

ZGKiM

28. 11. 2016

LUBRZA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY
nr 503/W/S/OKK/16

ZLECENIODAWCA: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Prudniku, ul. Klasztorna 4, 48-200 Prudnik

POCHODZENIE PRÓBKII: wodociąg Skrzypiec; Trzebina przedszkole

PRÓBKOBIIORCA: zleceniodawca

DOKUMENT: protokół przekazania próbek nr HK.450.33.2016.DWCh z dnia 26.10.2016

METODA POBRANIA PRÓBKII: instrukcja skrócona WSSE

Powód pobrania: według harmonogramu

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana/dostarczona w dniu:26-10-2016r. Badania rozpoczęto:26-10-2016r Badania zakończono:18-11-2016r.

Nr sprawy: OKK.9052.6.3.2016.JB

Kod próbki: 1839

BADANE PARAMETRY	jednostka	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI*
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 02 z dn. 27.05.2005	0,15	1
Barwa ^A	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012	<5	---
Zapach		PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	akceptowalny	---
Smak		PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	akceptowalny	---
Odczyn (pH) ^A		PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	6,1±0,5**	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna w temp. 25°C ^A	μS/cm	PN-EN 27888: 1999	428 temp. pomiaru: 23,2	2 500
Twardość ogólna ^A	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059: 1999	164	60 – 500 zakres zalecany*
Chlorki ^A	mg/l	PN-ISO 9297: 1994	30,7	250
Amoniak (amonowy jon) ^A	mg/l	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem punktu 6b	<0,05	0,50
Azotyny ^A	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,008	0,50
Azotany ^A	mg/l	PN-82/C-04576.08***	32,8	50
Żelazo ^A	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/ Apl:2016-06	80	200
Mangan ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	<24	50
Indeks nadmanganianowy (utlenialność) ^A	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	<0,5	5,0
Fluorki ^A	mg/l	PB/BC-30 wydanie 02 z dn. 04.02.2008	<0,10	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
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
Rtęć ^A	μg/l	PB/BC-14 wydanie 02 z dn. 16.06.2008	<0,4	1
Nikiel ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	<16	20
Miedź ^A	mg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	<0,01	2,0
Sód ^A	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994	16,50	200

Sprawozdanie z badań próbki wody
nr 585/W/N/OKK/16

BADANE PARAMETRY	jednostka	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI*
Antymon ^A	µg/l	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	<2,5	5
Selen ^A	µg/l	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	<1,25	10
Glin ^A	µg/l	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016	<4,00	200
Magnez ^A	mg/l	PN-C-04554-4: 1999 załącznik A	10	30-125
Bor	mg/l	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016	<0,20	1,0
Chlor wolny	mg/l	PB/BC-16 wydanie 02 z dn. 16.08.2010	0,09	0,3
Siarczany ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009	69	250
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003	<5,0	10
Benzo(a)piren ^A	µg/l	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	0,001	0,010
¹ Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ^A	µg/l	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	<0,004	0,10
² Σ Pestycydów ^A	µg/l	PB/BC-26 wydanie 03 z dn. 12.05.2016	<0,072	0,50
Cyjanki	µg/l	PB/BC-43 wydanie 01 z dn. 20.07.2009	<5	50
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
Dibromochlorometan ^A	µg/l	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	1,6	---
Bromoform ^A	µg/l	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	<1,5	---
Suma THM ^A	µg/l	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	8,1	100
1,2-dichloroetan ^A	µg/l	PB/BC-41 wydanie 01 z 15.09.2008	<0,6	3,0
Trichloroetan ^A	µg/l	PB/BC-41 wydanie 01 z 15.09.2008	<0,5	---
Tetrachloroetan ^A	µg/l	PB/BC-41 wydanie 01 z 15.09.2008	<0,5	---
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^A	µg/l	PB/BC-41 wydanie 01 z 15.09.2008	<1,0	10
Benzen	µg/l	PN-EN ISO 15680:2008	<0,1	1,0
Bakterie grupy coli w 100 ml ^A	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	0
Escherichia coli w 100 ml ^A	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100ml ^A	jtk	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 519, przyznanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak A) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku A)

jtk – jednostki tworzące kolonie

* zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz.1989 z 2015r)

** wynik z niepewnością rozszerzoną obliczoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy 95% poziomie ufności, niepewność oznaczenia nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek

*** w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana

<” uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności

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

² 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, etion, 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

Data sporządzenia sprawozdania: 22-11-2016 r.

Opracował

Młodszy Asystent
Anna Papiernik
mgr inż. Anna Papiernik

Autoryzował

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
Jolanta Badora
mgr inż. Jolanta Badora

Wyniki badania odnoszą się tylko do badanej próbki.

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

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania „Sprawozdania z badań”.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach: z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

PO/DL – 02 – 05 – 03 – wersja 13