



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@wsseopole.pl

Sprawozdanie z badań próbki wody nr 690/W/S/OL/16

ZLECENIODAWCA: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Tarnów Op.
 46-050 Tarnów Op. ul. Cmentarna 5

POCHODZENIE PRÓBKII: wodoc. publ. Tarnów Op.
 Przywory ul. Wiejska – Przedszkole

PRÓBKOBIIORCA: Próbka dostarczona przez zleceniodawcę.

Dokument: Zlecenie z dnia 07.06.2016 r.

Metoda pobrania próbki: instrukcja WSSE Opole

powód pobrania: sprawdzenie jakości wody

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana / dostarczona w dniu: 07.06.2016 r.

Badania rozpoczęto: 07.06.2016 r. **Badania zakończono:** 28.06.2016 r.

Kod próbki: 3490

Numer sprawy: LBC.9052.387.2016.EP

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
Mętność ^A	PB/BC-15 wydanie 02 z dn. 27.05.2005	0,12	1 NTU
NTU			
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012	5	-
mgPt/l			
Zapach	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z 0 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	7,3	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna ^A	PN-EN 27888: 1999	666	2 500
właściwa w temp. 25°		temp. pomiaru 20,1°C	
μS/cm			
Twardość ogólna ^A	PN-ISO 6059: 1999	317	60 – 500
mg/l			zakres zalecany*
Amoniak (amonowy jon) ^A	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b	< 0,04	0,50
mg/l			
Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 0,01	0,50
mg/l			
Azotany ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	36	50
mg/l			
Chlorki ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	21	250
mg/l			
Żelazo ^A	PN-ISO 6332: 2001	< 15	200
μg/l			

Sprawozdanie z badań próbki wody nr 690/W/S/OL/16

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
Mangan ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 24	50
JEDNOSTKA μg/l			
Utlenialność (I Mn) ^A	PN-EN ISO 8467: 2001	< 0,56	5,0
mg/l			
Fluorki ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	0,18	1,5
mg/l			
Ołów ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 5	10
μg/l			
Kadm ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 1	5
μg/l			
Chrom ogólny ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 3	50
μg/l			
Arsen ^A	PB/BC-32 wydanie 03 z dn. 29.07.2013	< 1,4	10
μg/l			
Glin (Aluminium) ^A	PB/BC-42 wydanie 02 z dn. 14.05.2012	< 4	200
μg/l			
Trichlorometan (chloroform) ^A	PB/BC-20 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	< 0,003	0,030
mg/l			
Bromodichlorometan ^A	PB/BC-20 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	0,002	0,015
mg/l			
¹ Σ THM ^A	PB/BC-20 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	< 8,0	100
μg/l			
1,2-dichloroetan ^A	PB/BC-41 wydanie 01 z dnia 15.09.2008	< 0,6	3,0
μg/l			
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^A	PB/BC-41 wydanie 01 z dnia 15.09.2008	< 1,0	10
μg/l			
Magnez ^A	PN-C-04554-4: 1999	24	30-125
mg/l			
Siarczany ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	76	250
mg/l			
Miedź ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 0,01	2,0
mg/l			
Nikiel ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 16	20
μg/l			
Rtęć ^A	PB/BC-14 wydanie 02 z dn. 16.06.2008	< 0,4	1
μg/l			
Sód ^A	PN ISO 9964-3: 1994	10	200
mg/l			
Antymon ^A	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	< 2,5	5
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 węglowodorów aromatycznych ^A	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	0,004	0,10
μg/l			

Sprawozdanie z badań próbki wody nr 690/W/S/OL/16

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
Σ pestycydów ^A	PB/BC-26 wydanie 03 z dn. 12.05.2016	0,073	0,50
JEDNOSTKA µg/l			
Metazachlor ^A	PB/BC-26 wydanie 03 z dn. 12.05.2016	0,003	0,10
µg/l			
Cyjanki	PB/BC-43 wydanie 01 z dn. 20.07.2009	< 5	50
µg/l			
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	< 5,0	10
µg/l			
Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	< 0,1	1,0
µg/l			
Bor	PB/BC-42 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 0,20	1,0
mg/l			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ° C po 72 h inkubacji ^A	PN-EN ISO 6222:2004	77	bez nieprawidłowych zmian
jtk/l ml			
Bakterie grupy coli ^A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	0
jtk/100 ml			
Escherichia coli ^A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	0
jtk/100 ml			
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ^A	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
jtk/100 ml			

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”)

* Zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989).

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, 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

„<” – uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności

Data sporządzenia sprawozdania: 29.06.2016 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.

Starszy Asystent

Opracował

Starszy Asystent

Autoryzował

mgr Małgorzata Smolińska
PO/DL-02-05-03-wersja 13

mgr Sławomir Kowalczyk

Strona 3 z 3

