



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 cząstkowe nr 1915.2/W/S/OL/19 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
47-143 Ujazd ul. P. Skargi 1

POCHODZENIE PRÓBK: wodoc. publ. Sieroniowice

Sieroniowice – Stacja Wodociągowa – kran

PRÓBKOBIORCA: T. Nabzdzyk – Kierownik Oddz. HK PSSE Strzelce Op.

Dokument: Protokół PSSE Strzelce Op. z pobierania próbek w dn. 15.11.2019 r.

Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458: 2007; PN-ISO 5667-5: 2003

powód pobrania: harmonogram – kontrola wewnętrzna

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana / dostarczona w dniu: 25.11.2019 r.

Badania rozpoczęto: 25.11.2019 r. **Badania zakończono:** 11.12.2019 r.

Kod próbki: 6157

Numer sprawy: LBC.9052.147.2019.EP

BADANE PARAMETRY JEDNOSTKA	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
Mętność ^A NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	1,3	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres do 1,0
Barwa mgPt/l	PN-EN ISO 7887: 2012	5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Zapach	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z 0 akceptowalny	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	8,2	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna ^A właściwa w temp. 25° (automatyczna kompensacja wpływu temp.) μS/cm	PN-EN 27888: 1999	220 temp. pomiaru 14,2°C	2.500
Twardość ogólna ^A mgCaCO ₃ /l	PN-ISO 6059: 1999	139	60 – 500 zakres zalecany*
Jon amonu ^A mg/l	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b	< 0,04	0,50
Azotyny ^A mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 0,01	0,50

Sprawozdanie cząstkowe nr 1915.2/W/S/OL/19 z badań próbki wody

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
Azotany ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	4,0	50
Chlorki ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	4,0	250
Żelazo ^A	µg/l	PN-ISO 6332: 2001/Apl: 2016-06	131	200
Mangan ^A	µg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	40	50
Utlenialność z KMnO ₄ ^A	mg/lO ₂	PN-EN ISO 8467: 2001	< 0,56	5,0
Chlor wolny ^A	mg/l	PB/BC-16 wydanie 02 z dn. 16.08.2010	< 0,05	0,3
Fluorki ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	0,36	1,5
Olów ^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	2,0	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
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
Magnez ^A	mg/l	PN-C-04554-4: 1999	7	7-125
Siarczany ^A	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	20	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	4	200

Sprawozdanie cząstkowe nr 1915.2/W/S/OL/19 z badań próbki wody

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	5,0
Selen ^A	µg/l	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	< 1,25	10
Benzo(a)piren ^A	µg/l	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	< 0,001	0,010
² Σ wielopierścieniowych ^A węglowodorów aromatycznych	µg/l	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	< 0,004	0,10
³ Σ pestycydów ^{AE}	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
Σ chloranów i chlorynów	mg/l	PN-EN ISO 10304-4: 2002	< 0,10	0,7
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061: 2003	< 2,5	10
Benzen	µg/l	PN-EN ISO 15680: 2008	< 0,1	1,0
Bor	mg/l	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016	< 0,20	1,0
Srebro	mg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 0,002	0,010
Ogólna liczba mikroorganizmów ^{AE} w 22 °C po 72 h inkubacji	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	15	bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie cząstkowe nr 1915.2/W/S/OL/19 z badań próbki wody

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji nr akredytacji AB 519 (^A parametr akredytowany w ramach zakresu stałego, ^{AE} parametr akredytowany w ramach zakresu elastycznego) oraz wyniki oznaczeń nieakredytowanych (bez znaku).

* 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, 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: 12.12.2019 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

Autoryzował

~~Starszy Asystent~~

mgr Sławomir Kowalczyk

Kierownik Pracowni

mgr Elżbieta Powlik