



AB 519

Sprawozdanie nr 1916/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. Ujazd

Ujazd – SUW – woda uzdatniona – 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: 6158

Numer sprawy: LBC.9052.147.2019.EP

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
Mętność ^A	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	0,39	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres do 1,0
Barwa	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 2S „chlor”	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	7,3	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna ^A właściwa w temp. 25° (automatyczna kompensacja wpływu temp.)	PN-EN 27888: 1999	674 temp. pomiaru 13,9°C	2.500
Twardość ogólna ^A	PN-ISO 6059: 1999	372	60 – 500 zakres zalecany*
Jon amonu ^A	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b	< 0,04	0,50
Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 0,01	0,50
Azotany ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	9,0	50

Sprawozdanie nr 1916/W/S/OL/19 z badań próbki wody

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
Chlorki ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	32	250
mg/l			
Żelazo ^A	PN-ISO 6332: 2001/Apl; 2016-06	24	200
µg/l			
Mangan ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 24	50
µg/l			
Utlenialność z KMnO ₄ ^A	PN-EN ISO 8467: 2001	< 0,56	5,0
mg/lO ₂			
Chlor wolny ^A	PB/BC-16 wydanie 02 z dn. 16.08.2010	0,18	0,3
mg/l			
Fluorki ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	0,32	1,5
mg/l			
Ołów ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 5	10
µg/l			
Kadm ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 1	5,0
µg/l			
Chrom ogólny ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 3	50
µg/l			
Arsen ^A	PB/BC-32 wydanie 03 z dn. 29.07.2013	< 1,4	10
µg/l			
Glin (Al) ^A	PB/BC-42 wydanie 03 z dn. 15.02.2016	6	200
µg/l			
Trichlorometan (chloroform) ^A	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	< 0,003	0,030
mg/l			
Bromodichlorometan ^A	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	< 0,002	0,015
mg/l			
∑ THM ^A	PB/BC-20 wydanie 03 z dn. 15.03.2016	< 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			
∑ 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	15	7-125
mg/l			
Siarczany ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	73	250
mg/l			
Miedź ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	0,01	2,0
mg/l			
Nikiel ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 16	20
µg/l			
Rtęć ^A	PB/BC-14 wydanie 02 z dn. 16.06.2008	< 0,4	1,0
µg/l			
Sód ^A	PN ISO 9964-3: 1994	12	200
mg/l			

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
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 węglowodorów aromatycznych ^A	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	< 0,004	0,10
µg/l			
³ Σ 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			
Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4: 2002	< 0,10	0,7
mg/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			
Srebro	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 0,002	0,010
mg/l			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji ^{AE}	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian
jtk/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 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

~~Starszy Asystent~~

~~mgr Sławomir Kowalczyk~~

Autoryzował

~~Kierownik Pracowni~~

~~m. Elżbieta Rysilk~~