



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PISZU

HK.9020.3.56.2024

28.10.2024 r.

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszku na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2024 poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 757), § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294)

stwierdza

przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Wejsuny, gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 610 mieszkańców miejscowości: Głodowo, Końcewo, Niedźwiedzi Róg, Onufryjewo, Piaski, Warnowo, Wejsuny.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszku, sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Wejsuny i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBESiŻ.9051.2.291.2024 z dnia 17.10.2024 r., LE-OBŻ/382w/2024 z dnia 18.10.2024 r., LBŚiŻ-OBW/1884/2024 z dnia 24.10.2024 r., próbek wody pobranych w dniu 14.10.2024 r., w zakresie parametrów grupy B Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia, PPIS w Piszku stwierdził spełnienie wymagań parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

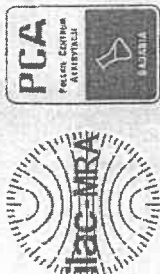
Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Piszku
Andrzej Raszczyk
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida ePUAP
2. ZGK w Rucianem-Nidzie Sp. z o. o. e-mail
3. Aa

sporządziła: Irena Matysiuk – kierownik Higieny Komunalnej
28.10.2024 r.



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badań Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

AB 451

Znak sprawy: LBSiZ-OBW/9051.2.353.2024

Olsztyn, 24.10.2024 r.

Sprawozdanie z badań nr LBSiZ-OBW/1884/2024

Informacje dostarczone przez zlecającego (klienta):

Zlecający: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Plesze
12-200 Plesz, ul. Warszawska 3
29 Plesz 2024 r. dnia 13.10.2024 r.
Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
wzrostę publiczny Węsu
Nadaje potrawia próbkę:
Data i godzina pobrania próbki:
Próbki pobrane przez:
Metoda pobrania próbki:
Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki
13.10.2024 r. godz. 9.50
Stan próbki w chwili przyjęcia: prządną do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:		86 Pisz		1884	
Lp.	Budowa cechy/metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność / rezultat badania	
badania chemiczne					
1	Bor metoda spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Test Boni Merck 1.14839	mg/l	< 0,030 (0,25 + 0,08)	1,0
2	Arsen metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z potrawianiem wodorotlenkowym (HQAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	< 1,0 (1,0 + 0,3)	10
3	Cytrom metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0 (2,0 + 0,4)	50
4	Kadm metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,25 (0,25 + 0,06)	5,0

RPU/422/2024-1B



EZD RP PSSE w Plesze
Marta Kowalewska (EK)
Data rejestracji: 2024-10-24
Data wydruku: 2024-10-24

Oznakowanie próbki przez Klienta: Kod próbki nadany w Laboratorium:				86 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ²		
5	Miedź metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,005 (0,005 ± 0,001)		2,0
6	Nikiel metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,3)		20
7	Ołów metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5 (2,5 ± 0,6)		10
8	Sód metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ETAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	8,90 ± 1,34		200
9	Benzen metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25 (0,25 ± 0,09)		1,0
10	SUMA THM: z odliczeniem	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 23,75 (23,75 ± 7,44)		100
11	Trichlorometan (chloroform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,00750 (0,00750 ± 0,00225)		0,030
12	Bromodichlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,00375 (0,00375 ± 0,00112)		0,015
13	Dibromochlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 6,25 (6,25 ± 1,88)		---
14	Tribromometan (bromoform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 6,25 (6,25 ± 2,19)		---
15	SUMA trichloroeten i tetrachloroeten z odliczeniem	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,7)		10
16	Trichloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,3)		---
17	Tetrachloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,3)		---

Oznakowanie próbki przez klienta:				86 Pisz 1884		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				Wynik badania niepewność / rezultat badania	Jednostka miary	
L.p.	Badana ciecz/Metoda	Dokument odniesienia				
18	1,2-dichloroetan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008		< 0,3 (0,2 + 0,1)	µg/l	0,10
19	Benzodapiren metoda ultrawysokiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005		< 0,002 (0,002 + 0,0005)	µg/l	0,10
20	SUMA Wielepiersieniolowych węglowodorów aromatycznych; z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005		< 0,008 (0,008 + 0,002)	µg/l	0,10
21	benzo(b)fluorantien metoda ultrawysokiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005		< 0,002 (0,002 + 0,0005)	µg/l	—
22	benzo(k)fluorantien metoda ultrawysokiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005		< 0,002 (0,002 + 0,0004)	µg/l	—
23	benzo(g,h,i)perylen metoda ultrawysokiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005		< 0,002 (0,002 + 0,0005)	µg/l	—
24	indeno(1,2,3-cd)piren metoda ultrawysokiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005		< 0,002 (0,002 + 0,0005)	µg/l	—
25	SUMA pestycydów z obliczeń	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,34 (0,34 + 0,072)	µg/l	0,10
26	Pestycydy chlorowce ograniczone:					
27	α-HCH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
28	γ-HCH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
29	heptachlor metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
30	epoksyd heptachloru metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				86 Pisz 1884		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				Wynik badania niepewność / rezultat badania	Jednostka miary	
L.p.	Badana ciecz/Metoda	Dokument odniesienia				
31	α-DDT metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
32	dieldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,005)	µg/l	0,10
33	endryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
34	pp-DDE metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,005)	µg/l	0,10
35	pp-DDD metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,005)	µg/l	0,10
36	pp-DDT metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,005)	µg/l	0,10
37	P. p. retroidy:					
38	bifentryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
39	fenopropatryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
40	λ-cyhalotryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
41	permetryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
42	izomery cypermetryny (α-cy-permetryna; cypermetryna) metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
43	fenwalerat metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10
44	deltametryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,02 (0,02 + 0,004)	µg/l	0,10

1 - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

3 - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie " $<$ " wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 15.21.10.2024

Wyniki badań/ rezultatów badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

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

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

zlecup badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Głęb. Powietrza
starszy specjalista

mgr inż. Agnieszka Stawińska

autoryzuje wyniki
badań chemicznych

Kierownik
Sekcji badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Głęb. Powietrza

mgr Iwona Rolka

zawierda
Kierownik Sekcji

KIEROWNIK LABORATORIUM
Białe St. Jank. Ave. Zawierda

mgr. Anna Bulowska

zawierda

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

1 / 0
Input Read Error
Read Image
24

PCL XL Error
Subsystem:
Error:
Operator:
Position:



AB 618

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: eobz.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051.2.257.2024

Elbas dia 18 10 2024

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/382w/2024

Informacje podane przez klienta:

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 3
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem kierowanym nr 29 Pisz2024 z dnia 15.10.2024 r.
3. Obszar badania: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: dostarczenie klientowi wyników badań do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 14.10.2024 r., godz. 10²⁰
6. Miejsce pobrania próbki: wodociąg publiczny Wejsny – SUW, woda uzdatniona
7. Próbką pobrana przez: probokbiorec PSSE w Pisz p. Irene Matysiuk wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

Informacje podane przez Laboratorium:

1. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
2. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.10.2024 r., godz. 11¹⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Opisowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokumentacja odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania/ Przetw. danych ± niepewność ²	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r.poz.1234)
382Nv	86 Pisz	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300 µg/l	<10,0 (10,0 ± 2,2)	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBZ-2015/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBZ-2015/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	0,1 – 3,0 µg/l	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1

„<” - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody;

Przedstawione wyniki ze znakami „ \leq ” są rezultatami

! Nieprawidłowe wyniki badań nie należy interpretować jako dowodu na brak choroby. Wyniki badań należy zawsze interpretować w kontekście historii choroby i badania fizykalnego. Wyniki badań należy zawsze interpretować w kontekście historii choroby i badania fizykalnego.

Wzrost i rozwój człowieka jest procesem wielowymiarowym, który przebiega w sposób ciągły i nieprzerwanie. Wzrost i rozwój człowieka jest procesem wielowymiarowym, który przebiega w sposób ciągły i nieprzerwanie.

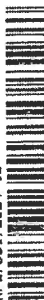
Badania chemiczne wykonano w dniach od 17 10 2024 r. do 18 10 2024 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 29 pisz/2024.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 29 Pisz/2024.

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki oraz za informacje podane przez klienta.
3. Informacje te mogą mieć wpływ na wartość wyników.
4. Półka została dostarczona oprócz klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

RPW/391/2024-1B



EZD RP PSSE w Piazu
 Maria Kowalewska (EK)
 Data rejestracji: 2024-10-23
 Data umoty: 2025-10-23

Przebieg i autorzacja:

nie sprawa jest aż tak prosta



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-89 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badaćce akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.
wydłużenie poświadczania EA MLA ILAC ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614



AB 614



Strona 1/ liczba stron 2
Elk, dnia: 17.10.2024 r.

Znak sprawy: LBESIZ.5051.2.251.2024

Sprawozdanie LBESIZ/ 291 / 2024 / wps / mop / 2816PPPPW0112

1. Badania wykonane na zlecenie: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu

zlecenie nr 23 Pisz / 80 / 2024 z dnia 14.10.2024

2. Obiekt badania: próbka wody do spożycia

3 Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: Wodociąg publiczny Węjujny - Węjujny - SUW, woda uzdatniona

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: pobrana dnia: 14.10.2024 godzina 10:20

6. Problema pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 18453 przyjeżdża dnia: 14.10.2024 godzina 14:00

7. Stan próbki zgodnie z instrukcją I-4/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przytynowych do badań"

8. Warunki transportu stwierdzone przy przyjęciu próbki (ek) do Laboratorium: temperatura 3,9 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		281	
Fizykochemiczne		14.10.2024 - 15.10.2024		Oznaczenie próbki przez klienta:		86 Pisz	
P-B	Badana ciecz Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	5 niepewność wyniku*	Wynik badania jakość wody wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2394)	
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	< 5	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zakres wartości do 15 mg/l Pt	
2	Miejsce Metoda kolorimetryczna	PN-EN ISO 7027:2016-00	NTU	< 0,30	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zakres wartości do 1,0 NTU	
22	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72C-04657 W	-	ZTR bardzo słaby rańlinny	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
23	Smak Metoda organoleptyczna	PN-72C-04657 W	-	ZB brak	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	± 0,1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
5	Przewodność elektryczna Metoda	PN-EN 27898:1999	µS/cm ²⁵	877	± 43	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
6	Amoniowy jon Metoda kolorimetryczna	PN-ISO 7150:13002	mg/l NH ₄ ⁺	< 0,10	± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
7	Azotyny Metoda kolorimetryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	< 0,030	± 0,005	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
8	Azotyny Metoda kolorimetryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	6,4	± 0,9	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
9	Mangan Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13377:2001	µg/l Mn	30	± 4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
10	Złazno ogólnie Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6322:2001	µg/l Fe	< 50	± 15	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
11	Twardość ogólna Metoda kolorimetryczna	PN-ISO 6050:1999	mg/l CaCO ₃	324	± 32	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
12	Chlorki Metoda kolorimetryczna	PN-ISO 6097:1994	mg/l Cl ⁻	16,7	± 1,9	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
13	Fluorki Metoda kolorimetryczna	PN-72C-04680:03 W	mg/l F ⁻	0,21	± 0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
14	Ujemnie naładowane Metoda kolorimetryczna	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₃ ⁻	0,8	± 0,2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
16	Sierpczy Metoda kolorimetryczna	PN-72C-04686:10 W	mg/l SO ₄ ²⁻	43 N	± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
20	Cyjanki wolne Metoda kolorimetryczna	Test Barck 144 17	µg/l CN ⁻	< 2,0 N	± 0,3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
21	Miedź wolna Metoda kolorimetryczna	PN-72C-04684:1999	mg/l Mg	19 N	± 3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	

Informacja dostarczona przez Klienta: p-4 1.2.3.4.8

P-B - pozycja z zakresu badań

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Wynik badania przedstawiony jest w tabeli. Podana niepewność dotyczy zakresu pomiarowego metody.

Sprawozdanie LBESiZ / 251 / 2024 / wps / mop / 2816PPPPW0112

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		251
Mikrobiologiczne		14.10.2024 - 17.10.2024		Oznakowanie próbki przez klienta		86 Plaz
PZB	Badana cacha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Wartość parametryczna wg Rosp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2284)	
101	Opisana liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew węgłowy	PN-EN ISO 8222:2004	jk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian	
103	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jk/100 ml	0	Zapisać nie, nie opisać. Liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej. 200 jk/1 ml w wodzie komunalnej	
104	Liczba Escherichii coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jk/100 ml	0	0	
105	Liczba enterokoków kalowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jk/100 ml	0	0	

PZB - próba z zakresu badań
jk - jednostki tworzące kolonie

Autoryzowała:
KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
mgr Aleksa Kojanowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

mgr inż. Ewa...

RPW368/2024 - 19



EZO RP PSES w Płaz
Adriana Małucha
Data wydruku: 2024-10-21
Data wpływu: 2024-10-21

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transportowanie próbek. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez planmiej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Eku sprawozdanie nie może być powielane, kserowane, kopiowane, drukowane, rozpowszechniane w inny sposób.

KONIEC SPRAWOZDANIA