

AB 1711

CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2305205	Data sprzedaży	: 24.8.2023
Odbiorca	: Wodociągi Pawłowice	Sprzedawca/Lab	: ALS POLAND SP. Z O.O.
Kontakt	: Wodociągi	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Orła 11 Krzyżowice 43-254	Adres	: Pawła Stalmacha 23 Skoczów Polska 43-430
E-mail	: wodociagi@pawlowice.pl	E-mail	: info.pl@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +48338530018
Projekt	: Monitoring kontrolny	Strona	: 1 z 4
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 16.8.2023
		Numer oferty	: PR2021WODPA-PL0001 (ALS-PL-21-0197)
Zakład	: Warszowice ul. Gajowa (SUW)	Data badania	: 16.8.2023 - 24.8.2023
Próby pobrane przez	: Próbkiobiorca ALS Poland Michał Przystaś nr prot. 357/PRZ/23	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS PL Harmonogram kontroli jakości standardowej - próbki pobrane przez ALS

Uwagi ogólne

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek oraz nie zastępują żadnych innych dokumentów.

Certyfikat analizy bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania certyfikatu analizy.

Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbek pobranej i dostarczonej przez Klienta, gdyż może to wpłynąć na ważność wyników. Dla próbek niepobranej przez Laboratorium informacje dotyczące próbki tj. data pobrania, miejsce pobrania, matryca, mogące mieć bezpośredni wpływ na ważność wyników zostały podane przez Klienta. Dla próbek pobranej przez Laboratorium protokoły pobierania oraz procedury dostępne są w siedzibie Laboratorium. Informacje dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników takie jak nazwa próbki i nazwa punktu pobrania zostały podane przez Klienta.

Symbole: [A] - metoda akredytowana; [AE] - metoda akredytowana w zakresie elastycznym; [N] - metoda nieakredytowana; [SA] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda akredytowana; [SN] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda nieakredytowana; [W] - norma wycofana przez PKN; [NR] - metodyka badania inna, niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność uzyskiwanych wyników. Dowody potwierdzenia równoważności mogą zostać udostępnione na życzenie Klienta.

Odpowiedzialny za prawidłowość

ALS Poland Sp. z o.o.

ul. Stalmacha 23
43-430 Skoczów
NIP: 5252399725
REGON: 141027171

Podpisy

Grazyna Saletowicz

Pozycja

Laboratory Manager

Data sprzedaży : 24.8.2023
 Strona : 2 z 4
 Zlecenie : PO2305205
 Odbiorca : Wodociągi Pawłowice



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA		Numer próbki klienta		Warszowice ul. Gajowa (SUW) woda uzdatniona			----			----		
		Identyfikator próbki		PO2305205001			----			----		
		Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę		16.8.2023			----			----		
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK
Niemetalowe parametry nieorganiczne												
Analit z załącznika	W-ANNEX	-	mg/L	w załączeniu	---	N	----	---	---	----	---	---
Azotyny (NO3)	W-NO3-SPC_PL	0.22	mg/L	2.08	± 0.31	A	----	---	---	----	---	---
Azotyny (NO2)	W-NO2-SPC_PL	0.010	mg/L	<0.010	---	A	----	---	---	----	---	---
Chlor wolny	W-CLF-PHO_PL	0.050	mg/L	<0.050	---	A	----	---	---	----	---	---
Jony amonowe (NH4)	W-NH4-SPC_PL	0.050	mg/L	<0.050	---	A	----	---	---	----	---	---
Azot amonowy (NNH4)	W-NH4-SPC_PL	0.040	mg/L	<0.040	---	A	----	---	---	----	---	---
Azot azotanowy (NNO3)	W-NO3-SPC_PL	0.050	mg/L	0.470	± 0.070	A	----	---	---	----	---	---
Azot azotynowy (NNO2)	W-NO2-SPC_PL	0.0030	mg/L	<0.0030	---	A	----	---	---	----	---	---
Chloryny (ClO2)	W-OXY-IC	10	mg/L	<0.010	---	SA	----	---	---	----	---	---
Chlorany (ClO3)	W-OXY-IC	10	mg/L	<0.010	---	SA	----	---	---	----	---	---
Suma ClO2 i ClO3	W-OXY-IC	20	mg/L	<0.020	---	SA	----	---	---	----	---	---
Parametry fizyczne												
Przewodność elektryczna w 25°C (PEW)	W-CON-ELE_PL	100	µS/cm	492	± 39	A	----	---	---	----	---	---
Wartość pH	W-PH-EL_PL	2.0	-	7.1	± 0.2	A	----	---	---	----	---	---
Temperatura pomiaru PEW	W-CON-ELE_PL	1.0	°C	20.5	---	A	----	---	---	----	---	---
Temperatura pomiaru pH	W-PH-EL_PL	1.0	°C	22.3	---	A	----	---	---	----	---	---
Pobór próbek												
Pobieranie próbek	W-SP-PWM	-	-	Wykonane	---	A	----	---	---	----	---	---
Pobieranie próbek	W-SP-DW	-	-	Wykonane	---	A	----	---	---	----	---	---
Wszystkie metale/ Główne kationy												
Magnez (Mg)	W-METAFX1	0.003	mg/L	9.71	± 0.971	SA	----	---	---	----	---	---
Mangan (Mn)	W-METMSFX5	0.5	mg/L	<0.00050	---	SA	----	---	---	----	---	---
Wapń (Ca)	W-METAFX1	0.005	mg/L	50.9	± 5.09	SA	----	---	---	----	---	---
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5	2	mg/L	<0.0020	---	SA	----	---	---	----	---	---

Gdy data i/lub czas jest przedstawiony w nawiasie, oznacza to że został on oszacowany przez laboratorium dla celów analitycznych. Jeśli czas przygotowania próbki jest wyświetlony jako 0:00 - to informacja ta nie została przekazana przez klienta. Jeśli nie podano czasu próbkowania, czas próbkowania będzie domyślnie ustawiony na 00:00 w dniu pobierania próbek. Jeżeli nie podano daty pobierania próbek, laboratorium przyjmuje datę pobierania próbek i wyświetla ją w nawiasach bez elementu czasowego. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<", jako niepewność można przyjąć niepewność całkowitą dla metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa



Wyniki opisowe

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA

Metoda: Składnik	Accreditation Key	Identyfikator próbki	Numer próbki klienta Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę	Wyniki analiz
Parametry sensoryczne				
W-ODTA-SEN: Zapach	SA	PO2305205-001	Warszowice ul. Gajowa (SUW) woda uzdatniona 16.8.2023 00:00	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Smak	SA	PO2305205-001	Warszowice ul. Gajowa (SUW) woda uzdatniona 16.8.2023 00:00	akceptowalny TFN1

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
W-ANNEX	Wyniki analiz nierutynowych w załączniku.
W-CLF-PHO_PL	PB-1 Wydanie 2 (30.11.2018). Oznaczanie chloru wolnego, chloru ogólnego i chloru związanego metodą z użyciem przenośnego kolorymetru HACH Pocket II.
W-CON-ELE_PL	PN-EN 27888:1999. Jakość wody. Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej. Korekta wyniku przewodności za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (PEW 25°C).
W-METAFX1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200,7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358) Oznaczanie pierwiastków metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenie stężeń związków ze zmierzonych wartości, w tym obliczenie ogólnej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]
W-METMSFX5	CZCZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, CSN 75 7358) Oznaczanie pierwiastków za pomocą spektrometrii masowej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenia stężeń związków z wartości zmierzonych, w tym obliczenie całkowitej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]
W-NH4-SPC_PL	ISO 15923-1:2013(E). Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną.
W-NO2-SPC_PL	ISO 15923-1:2013(E). Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną.
W-NO3-SPC_PL	ISO 15923-1:2013(E). Jakość wody. Oznaczenie wybranych parametrów poprzez analizę dyskretną. Część 1: Jon amonowy, azotany, azotyny, chlorki, ortofosforany, siarczany i krzemionka metodą fotometryczną.
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340:2005, CSN EN 1622, STN EN 1622) Analiza sensoryczna wody - Oznaczenie zapachu i smaku. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]
W-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 (CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4) - Oznaczanie rozpuszczonych bromianów, chloranów i chlorynów metodą jonowej chromatografii cieczowej oraz określenie sumy chloranów i chlorynów z wartości mierzonych. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]
W-PH-EL_PL	PN-EN ISO 10523:2012. Jakość wody. Oznaczanie pH. Korekta wyniku pH za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (20°C).
Metoda Przygotowania	Opis metody
W-SP-DW	PN-ISO 5667-5:2017-10. Jakość wody. Pobieranie. Część 5: Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody ze stacji uzdatniania wody i dystrybucji wody pitnej.
W-SP-PWM	PN-EN ISO 19458:2007 Jakość wody. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych.

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.

Odpowiedzialny za autoryzację wyników lub/i przenoszenie danych (w przypadku analiz terenowych oraz dostarczanych przez zewnętrznych dostawców):

Autoryzowane / przenoszone przez:	Metody:	Podpis
-----------------------------------	---------	--------

Data sprzedaży : 24.8.2023
Strona : 4 z 4
Zlecenie : PO2305205
Odbiorca : Wodociągi Pawłowice



Martyna Szczepaniak	W-ANNEX, W-METAXFX1, W-METMSFX5, W-OXY-IC	<i>Szczepaniak</i>
Halina Wowry	W-CLF-PHO_PL, W-SP-DW, W-SP-PWM	<i>Halina Wowry</i>
Katarzyna Gawlas	W-CON-ELE_PL, W-NH4-SPC_PL, W-NO2-SPC_PL, W-NO3-SPC_PL, W-PH-EL_PL	<i>Katarzyna Gawlas</i>

--Koniec sprawozdania--



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PR2392138	Data sprzedaży	: 23.8.2023
Odbiorca	: ALS Poland sp. z o.o.	Sprzedawca/Lab	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Alicja Gomola	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Stalmacha 23 43-430 Skoczów Poland	Adres	: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Republika Czeska
E-mail	: Alicja.Gomola@alsglobal.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: 5352966	Strona	: 1 z 3
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 17.8.2023
Zakład	: ----	Numer oferty	: PR2021ALSPL-PL0001 (PL-130-21-0065)
Próby pobrane przez	: klient	Data badania	: 17.8.2023 - 23.8.2023
		Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien być powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek. Jeśli w polu "Próby pobrane przez" na certyfikacie analizy zadeklarowano: "pobrane przez Klienta", oznacza to, że wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych i przyjętych przez laboratorium.

Odpowiedzialny za prawidłowość

Testing Laboratory nr 1163
Accredited by CAI according to
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Podpisy

Lubomír Pokorný

Pozycja

Country Manager



Firma jest certyfikowana zgodnie z normą ČSN EN ISO 14001 (Systemy zarządzania środowiskowego) i ČSN ISO 45001 (Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy)

Data sprzedaży : 23.8.2023
 Strona : 2 z 3
 Zlecenie : PR2392138
 Odbiorca : ALS Poland sp. z o.o.



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA

Numer próbki klienta

PO2305205001
 Warszowice ul.
 Gajowa (SUW)
 woda uzdatniona

Identyfikator próbki

PR2392138001

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę

16.8.2023

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	Wynik	NP
Parametry fizyczne									
Barwa	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	---	----	---	----	---
Mętność	W-TUR-COLB	0.10	ZFn (NTU)	0.13	± 0.04	----	---	----	---
Parametry złożone									
Twardość ogólna	W-HARD-AXFX-CC	0.00020	mmol/L	1.67	---	----	---	----	---
Twardość wapniowa	W-HARD-AXFX-CC	0.00020	mmol/L	1.27	---	----	---	----	---
Twardość magnezowa	W-HARD-AXFX-CC	0.020	mg CaCO3/L	39.9	---	----	---	----	---
Twardość jako CaCO3	W-HARD-AXFX-CC	0.020	mg CaCO3/L	167	---	----	---	----	---
Niemetalowe parametry nieorganiczne									
Chloryny (ClO2)	W-OXY-IC	0.010	mg/L	<0.010	---	----	---	----	---
Chlorany (ClO3)	W-OXY-IC	0.010	mg/L	<0.010	---	----	---	----	---
Suma ClO2 i ClO3	W-OXY-IC	0.020	mg/L	<0.020	---	----	---	----	---
Wszystkie metale/ Główne kationy									
Magnez (Mg)	W-METAFX1	0.0030	mg/L	9.71	± 0.971	----	---	----	---
Mangan (Mn)	W-METMSFX5	0.00050	mg/L	<0.00050	---	----	---	----	---
Wapń (Ca)	W-METAFX1	0.0050	mg/L	50.9	± 5.09	----	---	----	---
Żelazo (Fe)	W-METMSFX5	0.0020	mg/L	<0.0020	---	----	---	----	---

Wyniki opisowe

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA

Metoda: Składnik	Identyfikator próbki	Numer próbki klienta - Data / godzina pobrania próbki przez Próbkiobiorcę	Wyniki analiz
Parametry sensoryczne			
W-ODTA-SEN: Zapach	PR2392138-001	PO2305205001 Warszowice ul. Gajowa (SUW) woda uzdatniona 16.8.2023	akceptowalny TON1
W-ODTA-SEN: Smak	PR2392138-001	PO2305205001 Warszowice ul. Gajowa (SUW) woda uzdatniona 16.8.2023	akceptowalny TFN1

Gdy data i/lub czas jest przedstawiony w nawiasie, oznacza to że został on oszacowany przez laboratorium dla celów analitycznych. Jeśli czas przygotowania próbki jest wyświetlony jako 0:00 - to informacja ta nie została przekazana przez klienta. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<", jako niepewność można przyjąć niepewność całkowitą dla metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty.

Klucz: LOR = Limit raportowania. NP = Niepewność pomiarowa.

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00	
W-ODTA-SEN	CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, CSN EN 1622, EN 1622 STN). Analiza sensoryczna wody - Oznaczenie zapachu i smaku.
Miejsce wykonania analizy: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany Republika Czeska 190 00	
W-COL-SPC	CZ_SOP_D06_02_079 (CSN EN ISO 7887) Oznaczenie barwy metodą spektrometrii.
W-HARD-AXFX-CC	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200,7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358) Oznaczenie pierwiastków metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenie stężeń związków ze zmierzonych wartości, w tym obliczenie ogólnej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Do próbki dodano kwas azotowy przed analizą.

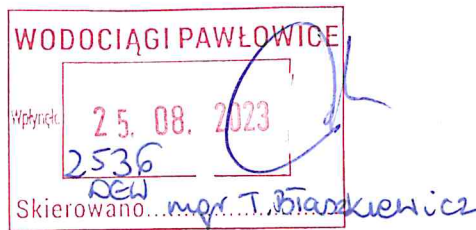
Data sprzedaży : 23.8.2023
Strona : 3 z 3
Zlecenie : PR2392138
Odbiorca : ALS Poland sp. z o.o.



Metody analityczne	Opis metody
W-METAXFX1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200,7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358) Oznaczenie pierwiastków metodą atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenie stężeń związków ze zmierzonych wartości, w tym obliczenie ogólnej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą.
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200,8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, CSN 75 7358) Oznaczenie pierwiastków za pomocą spektrometrii masowej z plazmą sprzężoną indukcyjnie i stechiometryczne obliczenia stężeń związków z wartości zmierzonych, w tym obliczenie całkowitej mineralizacji i obliczenie sumy Ca + Mg. Próbkę utrwalono przez dodanie kwasu azotowego przed analizą.
W-OXY-IC	CZ_SOP_D06_02_098 - Oznaczenie rozpuszczonych bromianów, chloranów i chlorynów metodą jonowej chromatografii cieczowej oraz określenie sumy chloranów i chlorynów poprzez obliczenia z wartości mierzonych (oparte na CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4)
W-TUR-COLB	CZ_SOP_D06_02_074 (CSN EN ISO 7027-1) Oznaczenie mętności za pomocą turbidymetru optycznego.

Symbol "*" poprzedzający kod metody oznacza badanie spoza zakresu akredytacji laboratorium, lub zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych. Jeżeli w tabeli "Metody analityczne" podany jest kod UNICO-SUB, oznacza to, że badania wykonane zostały przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych, a otrzymane wyniki przedstawione są w załącznikach do sprawozdania z badań włączając w to status akredytacji. Jeżeli laboratorium zastosowało procedurę określoną w akredytowanej metodzie na matrycy spoza zakresu akredytacji lub dla innej niestandardowej matrycy oraz wydaje wyniki nieakredytowane, fakt ten odnotowywany jest na stronie tytułowej w sekcji "Uwagi ogólne". Jeżeli na sprawozdaniu z badań prezentowane są wyniki od zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych - oznacza to, że badania wykonane zostały poza laboratoriami ALS Czech Republic s.r.o.

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.

**ALS FOOD & PHARMACEUTICAL POLSKA Sp. z o.o.**Laboratorium mikrobiologiczne Oddział w Krakowie
ul. Częstochowska 61, 32-085 Modlnica**Raport z badań nr 90456/2023 Str. 1/2**

Data wydania: 21-08-2023

Nr Analizy: KH / 1194 / 23
Data pobrania: 16-08-2023
Data przyjęcia: 16-08-2023
Data rozpoczęcia badania: 16-08-2023
Data zakończenia badania: 18-08-2023
Kod Klienta: PL0355Zleceniodawca:
ALS Poland Sp. z o.o.
ul. Stalmacha 23

43-430 Skoczów

Jednostka: Oddział w Skoczowie

Identyfikacja Próbkki:**89676 / 23**

Produkt: PO2305205/001 Warszowice ul. Gajowa (SUW) woda uzdatniona	Miejsce pobrania: Warszowice ul. Gajowa (SUW)
Opakowanie: sterylna plastikowa butelka z tiosiarczanem sodu	Godzina pobrania: 10:00
Masa/objętość/powierzchnia: 500 ml	Plan pobierania próbek: Klient nie określił.
Temperatura przy przyjęciu (°C): 5,7 °C	
Obserwacje: Osoba pobierająca: M. Przystaś (pracownik ALS Poland) uprawniony przez Mazowieckiego Państwowego Inspektora Sanitarnego do poboru próbek wody. Procedura pobierania próbek: obszar regulowany prawnie PN-EN ISO 19458:2007. Temperatura próbki podczas pobrania: 12,7°C. Woda pitna/sieć.	
Próbka przy przyjęciu bez zastrzeżeń	

Analiza Metoda	Wynik	Jednostka	LV	S.Z.
Liczba enterokoków PN EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	=0 [914]	Z
Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100ml	=0 [914]	Z
Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100ml	=0 [914]	Z
Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) PN-EN ISO 14189:2016-10	0	jtk/100ml	=0 [914]	Z

Kryterium: [914] - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Do stwierdzenia zgodności zastosowano zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji (ryzyko błędnej akceptacji i błędnego odrzucenia do 50%).

PN-EN ISO 14189:2016-10: metoda filtracji membranowej

PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04: metoda filtracji membranowej. Zastosowana pożywka: agar CCA. Inkubacja w temperaturze 36°C +/- 2°C przez 21h +/- 3h.

PN EN ISO 7899-2:2004: metoda filtracji membranowej. Zastosowana pożywka: podłoże Slanetza i Bartleya. Inkubacja w temperaturze 36°C +/- 2°C przez 44h +/- 4h.

Marcelina Grustowska-Sawa

**ALS FOOD & PHARMACEUTICAL POLSKA Sp. z o.o.**Laboratorium mikrobiologiczne Oddział w Krakowie
ul. Częstochowska 61, 32-085 Modlnica

AB 1473

Raport z badań nr 90456/2023 Str. 2/2

Data wydania: 21-08-2023

Nr Analizy: KH / 1194 / 23
Data pobrania: 16-08-2023
Data przyjęcia: 16-08-2023
Data rozpoczęcia badania: 16-08-2023
Data zakończenia badania: 18-08-2023
Kod Klienta: PL0355Zleceniodawca:
ALS Poland Sp. z o.o.
ul. Stalmacha 23

43-430

Skoczów

Jednostka: Oddział w Skoczowie

Identyfikacja Próbk:

89676 / 23

Produkt: PO2305205/001 Warszowice ul. Gajowa (SUW)
woda uzdatniona**Opakowanie:** sterylna plastikowa butelka z tiosiarczanem sodu**Masa/objętość/powierzchnia:** 500 ml**Temperatura przy przyjęciu (°C):** 5,7 °C**Obserwacje:** Osoba pobierająca: M. Przysiaś (pracownik ALS Poland) uprawniony przez Mazowieckiego Państwowego Inspektora Sanitarnego do poboru próbek wody. Procedura pobierania próbek: obszar regulowany prawnie PN-EN ISO 19458:2007. Temperatura próbki podczas pobrania: 12,7°C. Woda pitna/sieć.

Próbka przy przyjęciu bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania: Warszowice ul. Gajowa (SUW)**Godzina pobrania:** 10:00

Plan pobierania próbek: Klient nie określił.

Oznaczenia i informacje:

Lista Skrótów: jtk- jednostki tworzące kolonię; 10[^] - zapis wykładniczy; U-niepewność pomiaru; LS- liczba szacunkowa; RV- wartość zalecana; LV- wartość parametryczna; PV- wartość parametryczna; Z- Zgodny; A- Akceptowalny; NZ- Niezgodny; S.Z.- Stwierdzenie zgodności. Niepewność oceniona została tylko i wyłącznie dla pomiaru daną metodą badawczą. Laboratorium zidentyfikowało wszystkie istotne źródła niepewności metody (dotyczy metod jakościowych). Ocena niepewności wyników badań ilościowych jest podawana tylko w zakresie oznaczalności metody, kiedy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań, jest to uzgodnione z klientem lub, gdy niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą. Oceniona niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Analiza oznaczona symbolem (a) została wykonana u zewnętrznego dostawcy badań. Badanie jest objęte zakresem akredytacji.
Analiza oznaczona symbolem * nie jest objęta zakresem akredytacji.

Wyniki dotyczą wyłącznie próbek badanych.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność wyłącznie od momentu przekazania próbek do laboratorium, w przypadku, gdy próbki dostarczone są przez klienta; Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od chwili jej pobrania, gdy próbkę pobiera próbkobiorca ALS. Pobór próbek nie jest objęty zakresem akredytacji.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w raporcie, poza informacjami dostarczonymi przez klienta, które są zidentyfikowane poprzez podkreślenie.

Laboratorium zatwierdzone przez PPIS w Krakowie w zakresie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nr decyzji 18/23 z dnia 10 stycznia 2023 r.

Dokument został wygenerowany elektronicznie. Częściowe kopiowanie tego dokumentu jest zabronione.