



SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112256/09/2025

Pszczyna 2025-09-22



ID: 49496

Zleceniodawca

Pływalnia Powiatowa w Mońkach
ul. Tysiąclecia 15b
19-100 Mońki

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2024-12-23, numer systemowy: 25001376

Obszar badań:

obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 09.11.2015 (Dz. U. 2022 r. poz. 1230)

Cel badań:

potwierdzenie spełnienia wymagań

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki

Miejsce poboru / etykieta
zleceniodawcy

Próbka:

031795/09/2025

Pływalnia Powiatowa w Mońkach
Niecka sportowa

Woda na pływalni

Nr laboratoryjny próbki

Dane związane z pobieraniem próbek

Data pobierania

Próbkobiorca

Identyfikacja metody pobierania

031795/09/2025

2025-09-17, godz.08:11

Przedstawiciel Laboratorium

PB-DPP-20 (A); PN-EN ISO
19458:2007 (A)

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium

2025-09-17, godz.17:10

Data rozpoczęcia badań

2025-09-17

Data zakończenia badań

2025-09-18

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Sporządził:

inż. Edyta Lasek

specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500
Poznań 60-650, Piątkowska 165 t +48 32 449 2500
Wrocław 54-424, Muchoborska 18 t +48 32 449 2500
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500
Szczecin 70-661, Gdańska 168 t +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112256/09/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			031795/09/2025				
Chlor wolny	mg/l	PB-DPP-27 (A)	0,49	±0,10	TE	MW	0,3 - 0,6 ^{3) 4) 5)}
Chlor związany	mg/l	PB-DPP-27 (A)	0,27	±0,09	TE	MW	≤ 0,3 ⁶⁾
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl	mV	PB-DPP-49 (A)	756	±30	TE	MW	700/720/750/770 ¹²⁾
Potencjał redox (względem standardowej elektrody odniesienia)	mV	PB-DPP-49 (A)	966	±30	TE	MW	-
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	PB-DMP-79; PN-EN ISO 16266:2009 (A)	0	-	DZ	MW	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	0	-	DZ	MW	0

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływaliach (Dz. U. 2022., poz. 1230) - woda w niecce basenowej, z uwzględnieniem brodzików do zabaw dziecięcych.

^{3) 4) 5)}

³⁾ Wartość minimalna przy jednoczesnym wspomaganiu dezynfekcji związkami chloru - promieniowaniem UV lub ozonem.

⁴⁾ W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpielnicami się możliwie krótkotrwale podwyższone stężenia chloru wolnego do wartości nie większej niż 3 mg/l.

⁵⁾ W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość stężenia wolnego chloru wynosi 1,0 mg/l.

⁶⁾

Dążyć do utrzymania jak najniższej wartości

¹²⁾

Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 M KCl wartość min.

- przy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3 dla wody słodkiej 750 [mV]; dla wody słonej: 700 [mV];

- przy 7,3 < pH ≤ 7,6 dla wody słodkiej 770 [mV];

- przy 7,3 < pH ≤ 7,8 dla wody słonej 720 [mV];

Normal/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-20 : PN-EN ISO 19458:2007	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DPP-27	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DPP-49	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DMP-79 / PN-EN ISO 16266:2009	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021 dla badań realizowanych w Pszczynie, Pile, Łęzajsku, Działowie / PN-EN ISO 16266:2009 dla badań realizowanych w Olszowie

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: TE - teren; DZ - Działowo

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 30%.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>, w oparciu o które realizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności.

odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.



Digitally signed by Edyta Lasek
Date: 2025.09.22 10:11:30 +02:00



Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112257/09/2025

Pszczyna 2025-09-22



ID: 49496

Zleceniodawca

Pływnia Powiatowa w Mońkach

ul. Tysiąclecia 15b

19-100 Mońki

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2024-12-23, numer systemowy: 25001376

Obszar badań:

obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 09.11.2015 (Dz. U. 2022 r. poz. 1230)

Cel badań:

potwierdzenie spełnienia wymagań

Opis próbek

Nr laboratoryjny
próbki

Miejsce poboru / etykieta
zlecniodawcy

Próbka:

031796/09/2025

Pływnia Powiatowa w Mońkach
Niecka rekreacyjna

Woda na pływalni

Nr laboratoryjny
próbki

Dane związane z pobieraniem próbek

Data pobierania

Próbkobiorca

Identyfikacja metody pobierania

031796/09/2025

2025-09-17, godz.08:17

Przedstawiciel Laboratorium

PB-DPP-20 (A); PN-EN ISO
19458:2007 (A)

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

2025-09-17, godz.17:10

2025-09-17

2025-09-18

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Sporządził:

inż. Edyta Lasek

specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500
Poznań 60-650, Piątkowska 165 t +48 32 449 2500
Wrocław 54-424, Muchoborska 18 t +48 32 449 2500
Łęka 37-300, Wierawice 874 t +48 32 449 2500
Szczecin 70-661, Gdańska 16B t +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Łęka 37-300, Wierawice 874

www.sgs.com/pl-pl

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112257/09/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce w/w barian	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
Chlor wolny	mg/l	PB-DPP-27 (A)	0,78	±0,16	TE	MW	0,7-1,0 ⁴⁾
Chlor związany	mg/l	PB-DPP-27 (A)	0,28	±0,09	TE	MW	≤ 0,3 ⁶⁾
Potencjał redox (względem KCl)	mV	PB-DPP-49 (A)	758	±30	TE	MW	700/720/750/770 ¹³⁾
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 mol/l	mV	PB-DPP-49 (A)	758	±30	TE	MW	700/720/750/770 ¹³⁾
Utlenialność z $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ (Indeks odniesienia)	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001 (A)	2,29	±0,69	PS	MW	≤ 4 ⁸⁾ z 2
Nadmiarowy azotanowy	mg/l	PB-DMP-79: PN-EN ISO 16266:2009 (A)	0	-	DZ	MW	0 z 1
Chloroformowy azotanowy	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001 (A)	0	-	DZ	MW	0 z 1
Chloroformowy azotanowy	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001 (A)	0	-	DZ	MW	0 z 1
Chloroformowy azotanowy	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001 (A)	0	-	DZ	MW	0 z 1

W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia nieciastej materii organicznej (NDS) z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na

przydatności (Dz. U. 2022, poz. 1230) - woda w nieciastej materii organicznej w urządzeniu wytwarzającym aerol wodno-powietrzny.

Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nieciastej materii organicznej, a jego zawartością w wodzie

doprowadzanej do przydatności. Uwaga - Laboratorium podaje siężenie parametru w badanej próbce wody, a nie różnicę wyników.

Próbkę wody do badań należy pobierać z niecki basenowej, w możliwie jak najniższej odległości od wylotu dyszy.

Próbkę wody do badań należy pobierać z niecki basenowej, w możliwie jak najniższej odległości od wylotu dyszy.

Próbkę wody do badań należy pobierać z niecki basenowej, w możliwie jak najniższej odległości od wylotu dyszy.

Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 M KCl wartość min.

- przy 7,3 < pH < 7,6 dla wody słodkiej 770 [mV];

- przy 7,3 < pH < 7,8 dla wody słodkiej 720 [mV];

Data, wersja lub informacje dodatkowe

Norma/procedura badawcza	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DPP-20 : PN-EN ISO 19458:2007	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DPP-27	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DPP-49	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021 dla badań realizowanych w Pszczynie, Pile, Leszku, Działowie / PN-EN ISO 16266:2009 dla badań realizowanych w Otarzewie
PB-DMP-79 / PN-EN ISO 16266:2009	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021 dla badań realizowanych w Pszczynie, Pile, Leszku, Działowie / PN-EN ISO 16266:2009 dla badań realizowanych w Otarzewie

Objaśnienia:

A – metoda akredytowana: jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: TE – teren; PS – Pszczyna; DZ – Działowo

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na wartość wyników. Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbek wynosi 30%.

Autoryzował: MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl/pl/clients-and-conditions>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczącą odpowiedzialności, oświadczenia i/lub innych warunków. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazań, jeśli oświadczenia i/lub innych warunków nie zostały zmieniane. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Wszelkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.



Digitally signed by Edyta Lasek
Date: 2025.09.22 10:11:33 +02:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112259/09/2025

Pszczyna 2025-09-22



ID: 49496

Zleceniodawca

Pływalnia Powiatowa w Mońkach

ul. Tysiąclecia 15b

19-100 Mońki

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2024-12-23, numer systemowy: 25001376

Obszar badań:

obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 09.11.2015 (Dz. U. 2022 r. poz. 1230)

Cel badań:

potwierdzenie spełnienia wymagań

Opis próbek

Nr laboratoryjny
próbki

Miejsce poboru / etykieta
zlecniodawcy

Próbka:

031798/09/2025

Pływalnia Powiatowa w Mońkach
Wanna Whirlpool nr 2

Woda na pływalni

Nr laboratoryjny
próbki

Dane związane z pobieraniem próbek

Data pobierania

Próbkobiorca

Identyfikacja metody pobierania

031798/09/2025

2025-09-17, godz.08:29

Przedstawiciel Laboratorium

PB-DPP-20 (A); PN-EN ISO
19458:2007 (A)

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

2025-09-17, godz.17:10

2025-09-17

2025-09-18

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Sporządził:

inż. Edyta Lasek

specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-305 Warszawa

I&E - Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500
Poznań 60-650, Piłkowska 165 t +48 32 449 2500
Wrocław 54-424, Muchoborska 18 t +48 32 449 2500
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500
Szczecin 70-661, Gdańska 168 t +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586-000-56-08, REGON 000144259, Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000027334
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł



Digitally signed by Edyta Lasek
Date: 2025.09.22 10:11:27 +02:00

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2



AB 313

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112256/09/2025

Pszczyna 2025-09-22



ID: 49496

Zleceniodawca

Pływnia Powiatowa w Morikach

ul. Tysiąclecia 15b

19-100 Moriki

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2024-12-23, numer systemowy: 25001376

Obszar badań:

obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 09.11.2015 (Dz. U. 2022 r. poz. 1230)

Cel badań:

potwierdzenie spełnienia wymagań

Nr laboratoryjny próbki

031795/09/2025

Opis próbek

Miejsce poboru / etykieta
zlecniodawcy

Próbka:

Pływnia Powiatowa w Morikach
Niecka sportowa

Woda na pływalni

Nr laboratoryjny próbki

031795/09/2025

Data pobierania

2025-09-17, godz.08:11

Próbkobiorca

Przedstawiciel Laboratorium

Identyfikacja metody pobierania

PB-DPP-20 (A); PN-EN ISO
19458:2007 (A)

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium

2025-09-17, godz.17:10

Data rozpoczęcia badań

2025-09-17

Data zakończenia badań

2025-09-18

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Sporządził:

inż. Edyta Lasek

specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-305 Warszawa

I&E - Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500
Poznań 60-650, Piątkowska 165 t +48 32 449 2500
Wrocław 54-424, Muchoborska 18 t +48 32 449 2500
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500
Szczecin 70-661, Gdańska 16B t +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Piła 64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo 13-200, Hallera 35
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874

www.sgs.com/pl-pl

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/112256/09/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Niepewność rozszerzona (u)	Miejsce wykonywania badań (y)	Wynik/rezultat badań (y)	Dopuszczalne wartości (NDS)	Wskazniki
Chlor wolny	mg/l	PB-DPP-27 (A)	0,49	±0,10	TE	MW	0,3 - 0,6 (3) (4) (5)	
Chlor związany	mg/l	PB-DPP-27 (A)	0,27	±0,09	TE	MW	≤ 0,3 (6)	
Potencjał redox (względem KCl przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 mol/l)	mV	PB-DPP-49 (A)	966	±30	TE	MW	-	
Potencjał redox (oksydoredukcyjny)	mV	PB-DPP-49 (A)	756	±30	TE	MW	700/120/750/770 (12)	
odniesienia)								
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jk/100ml	PB-DMP-79; PN-EN ISO 16266:2009 (A)	0	-	DZ	MW	0	
Liczba Escherichia coli	jk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A)	0	-	DZ	MW	0	

jk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagal, jakim powinna odpowiadać woda na piwariach (Dz. U. 2022, poz. 1230), woda w niecie basenowej, z uwzględnieniem brodzików do zabaw dziecięcych.

3) Wartość minimalna przy jednoczesnym wspomaganiu dezynfekcji związkami chloru - promieniowaniem UV lub ozonem.

4) W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpielowymi się możliwie krótkotrwale podwyższone stężenia chloru wolnego do wartości nie większej niż 3 mg/l.

5) W przypadku niecki basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość stężenia wolnego chloru wynosi 1,0 mg/l.

6) Dążyć do utrzymania jak najniższej wartości

12) Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 M KCl wartość min.

- przy 6,5 < pH < 7,3 dla wody słodkiej 750 [mV]; dla wody słonej: 700 [mV];

- przy 7,3 < pH < 7,6 dla wody słodkiej 770 [mV];

- przy 7,3 < pH < 7,8 dla wody słonej 720 [mV];

Norma/procedura badawcza		Data, wersja lub informacje dodatkowe	
PB-DPP-20 : PN-EN ISO 19458:2007	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.	PB-DPP-27	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DPP-49	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021 dla badań realizowanych w Pszczynie, Pile, Łożysku, Działowie / PN-EN ISO 16266:2009 dla badań realizowanych w Olsztynie	PB-DMP-79 / PN-EN ISO 16266:2009	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021 dla badań realizowanych w Pszczynie, Pile, Łożysku, Działowie / PN-EN ISO 16266:2009 dla badań realizowanych w Olsztynie

Objaśnienia:

A – metoda akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: TE - teren; DZ - Działowo

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wlekos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na załączniki dotyczące odpowiedzialności.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustalaniem poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazań, jeśli odczekano i juredykcji zawarte w OWSU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustalaniem poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazań, jeśli odczekano i juredykcji zawarte w OWSU.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganu w świetle prawa.

Wszelkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.