

 Gdańskie Wodociągi	GDAŃSKIE WODOCIĄGI S.A. – WYDZIAŁ LABORATORIUM LISTA BADAŃ ZAKRESU ELASTYCZNEGO	ZAKRES AKREDYTACJI AB 216
	Lista nr 3 (PAM) / wyd. 16	Data wydania: 04.11.2023

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wapnia Zakres: (0,05-500) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie magnezu Zakres: (0,05-100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Twardość ogólna Zakres: (0,33-1660) mg/l (CaCO ₃) (z obliczeń)	
	Stężenie sodu Zakres: (0,05-500) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie potasu Zakres: (0,05-100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie boru Zakres: (0,05-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie glinu Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie manganu Zakres: (0,005-100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01-100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
Woda	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 -5) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie arsenu Zakres: (0,05 - 2) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie baru Zakres: (0,005-5) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie boru Zakres: (0,05-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie chromu Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie cyny Zakres: (0,03-2) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie cynku Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie glinu Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie kadmu Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie kobaltu Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie manganu Zakres: (0,005-100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie molibdenu Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie niklu Zakres: (0,01-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie ołowiu Zakres: (0,05-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
Stężenie srebra Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)		

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie wanadu Zakres: (0,005-10) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01-100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 -100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
Osady ściekowe	Stężenie miedzi Zakres: (2 – 4000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN EN ISO 54321:2021
	Stężenie cynku Zakres: (5 - 10000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie kadmu Zakres: (2 - 100) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie ołowiu Zakres: (5 - 3000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie chromu Zakres: (2 - 5000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie niklu Zakres: (2 - 1000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie wapnia Zakres: (25 - 200000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie magnezu Zakres: (25 - 100000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (5 -200000) mg/kg Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	

Prowadzący listę:

04.11.2023

E. Indbek

Data, podpis

Zatwierdził Kierownik Laboratorium:

4/11/23

H. Adkowi

Data, podpis

