

	<b>GDAŃSKIE WODOCIĄGI S.A. – WYDZIAŁ LABORATORIUM</b>  <b>LISTA BADAŃ ZAKRESU ELASTYCZNEGO</b>	<b>ZAKRES AKREDYTACJI AB 216</b>
	Lista nr 3 (PAM) / <b>wyd. 17</b>	Data wydania: 03.06.2024

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 <sub>3</sub> ) (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
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)	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	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)	PN-EN ISO 11885:2009
	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)	
	Stężenie wanadu 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)	
<b>Woda, ścieki (w tym wody opadowe i roztopowe)</b>	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 -100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
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:

.....

Data, podpis

Zatwierdził Kierownik Laboratorium:

.....

Data, podpis