

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

LABORATORIUM WIOŚ W POZNANIU
ZAPOTRZEBOWANIE NA WZORCE W ROKU 2017

Produkty objęte zamówieniem w dniu dostawy winny mieć nie mniej niż 75% okresu przydatności określonego przez producenta

Miejsce dostawy: Pracownia LF; 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa	Wielkość zamówienia (jednostka)	Produkt równoważny (wypełnia wykonawca)		
		Nazwa	Nr			Producent	Katalog	
							Nazwa	Numer
1.	Calibration Standard Diesel oil: Lubricating oil (1:1)	BAM	BAM-K010f	amp. (1,5ml)	2 amp.			
2.	Certyfikowany materiał referencyjny (z wartością dla Molibdenu) TM-28,4, , 500ml	LGC	NWTM-28,4 lot 0914	500 ml	1 szt.			
3.	Chlorfenvinphos 100µg/ml w metanolu	Ultra Scientific	U-PST-1325M100A01	amp.(1ml)	2 amp.			
4.	Chlorpyriphos 100µg/ml w metanolu	Ultra Scientific	U-PST-480M100A01	amp.(1ml)	2 amp.			
5.	CRM TMDA 54., 500 ml	LGC	TMDA 54.5	500 ml	1 szt.			
6.	Endryna w cykloheksanie 10µg/ml	LGC- Dr. Ehrenstorfer	DRE-L13160000CY	op. 10 ml	1 op.			
7.	Multi-element standard solution for IC (wzorzec jonówka) F ⁻ 20 mg/l NO ₂ ⁻ 100 mg/l Br ⁻ 100 mg/l NO ₃ ⁻ 100 mg/l Cl ⁻ 100 mg/l PO ₄ ³⁻ 200 mg/l SO ₄ ³⁻ 100 mg/l	CPA	CPA P/N057590.L1	100 ml	1szt.			
8.	n-Decane 99,7%	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C12095000	op. 1 ml	1 op.			
9.	N-NO2- stężenie: 1 g/dm3 seria inna niż E54124	CPA	CPA H043W..L1	100 ml	200 ml			
10.	n-Tetracontane	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C17395500	Op.100mg	1 op.			
11.	PO43-, stężenie 1 g/dm3 seria inna niż E53994	CPA	CPA H014W..L1	100 ml	100 ml			

12.	Roztwór wzorcowy barwy 500 mg Pt/dm ³	FLUKA	RTC-CLR500-500ML	500ml	500ml			
13.	Roztwór wzorcowy do oznaczania zasadowości 1000 mg/l	RTC	RTC-ALK1000-500ml	500ml	1 szt.			
14.	Standard Solution for EN ISO 6468 CERTAN®	NEOCHEMA	NE 7550	Opakowanie=1,5 ml	2 opakowania			
15.	Wzorzec OWO o wart. 1000 mg/l TOC	Reagecon	REATOC1M	1l	1szt.			
16.	Wzorzec pH-metryczny pH 10,0	CPA chem	CPA PH 110.1L	1 l	1 szt.			
17.	Wzorzec pH-metryczny pH 4,0	CPA chem	CPA PH 004.1L	1 l	2 szt.			
18.	Wzorzec pH-metryczny pH 7,0	CPA chem	CPA PH 007.1L	1 l	2 szt.			
19.	Skand, roztwór wzorcowy do ICP, 1000 mg/l,	Ultra Scientific	U-ICP-021	125 ml	125 ml			

Miejsce dostawy: Pracownia LO; 62-510 Konin, ul. Wyszyńskiego 3a

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa	Wielkość zamówienia (jednostka)	Produkt równoważny (wypełnia wykonawca)		
		Nazwa	Nr			Producent	Katalog	
							Nazwa	Numer
1.	Roztwór wzorcowy mętności 50 NTU	RTC	RTC-TURB50-100ML	100ml	3 szt.			
2.	Roztwór wzorcowy mętności 20 NTU	RTC	RTC-TURB20-100ML	100ml	3 szt.			
3.	Roztwór wzorcowy mętności 5 NTU	RTC	RTC-TURB5-100ML	100ml	2 szt.			
4.	Hardness, Calcium 1000mg/L Calibration Standard	RTC	RTC-HARD1000-100ML	100ml	6 szt.			
5.	Wzorzec anionów w wodzie (do ICC) – IC Anions Mixture 2 Chlorki – 200ug/ml Azotany – 400ug/ml Siarczany – 400ug/ml Fluorki – 100ug/ml Fosforany – 600ug/ml Bromki – 400ug/ml	ULTRA	U-ICC-210	125ml	1 szt.			

6.	Roztwór wzorcowy kationu amonowego NH_4 – 100ug/ml	VHG	VHG-INH4100-500	500ml	1 szt.			
7.	Roztwór wzorcowy azotu azotynowego N_{NO_2} - 1g/dm ³	ULTRA	U-ICC-007A	125ml	1 szt.			
8.	Roztwór wzorcowy azotynów NO_2^- – 1000ug/ml	VHG	VHR-INO2-100	100ml	1 szt.			
9.	Roztwór wzorcowy azotanów NO_3^- – 1000ug/ml	VHG	VHR-INO3-100	100ml	1 szt.			
10.	Roztwór wzorcowy chlorków Cl^- – 100ug/ml	VHG	VHR-ICL100-500	500ml	1 szt.			
11.	Roztwór wzorcowy fluorków F^- – 100ug/ml	VHG	VHR-IF100-500	500ml	1 szt.			
12.	Roztwór wzorcowy fosforanów PO_4^{3-} – 1000ug/ml	VHG	VHR-IPO4-100	100ml	1 szt.			
13.	Roztwór wzorcowy siarczanów SO_4^{2-} – 100ug/ml	VHG	VHR-ISO4100-500	500ml	1 szt.			
14.	Roztwór wzorcowy chromu(+6) Cr(VI) w wodzie – 10ug/ml	ULTRA	U-ICP-424A	125ml	1 szt.			
15.	Roztwór wzorcowy: magnez Mg do AAS – 1g Mg/dm^3	ULTRA	U-ICP-012	125ml	2 szt.			
16.	Roztwór wzorcowy: sód Na do AAS – 1g Na/dm^3	ULTRA	U-ICP-011	125ml	1 szt.			
17.	Roztwór wzorcowy: wapń Ca do AAS – 1g Ca/dm^3	ULTRA	U-ICP-020	125ml	2 szt.			
18.	Roztwór wzorcowy: krzemionka SiO_2 do AAS – 1g SiO_2/dm^3	ULTRA	U-ICP-014A	125ml	1 szt.			
19.	Roztwór wzorcowy 30 metali w 5% r-rze HNO_3 - ICP-MS Calibration Standard (VI) – o stężeniach od 10 ug/ml do 1000 ug/ml	ULTRA	U-IMS-120	125ml	1 szt.			
20.	Roztwór wzorcowy rtęci Hg w 5% r-rze HNO_3 - Mercury ICP-MS Standard (XXI)	ULTRA	U-IMS-121	125ml	1 szt.			
21.	Wzorzec czysty: 1-butanol	Dr Ehrenstorfer	DRE-C10861500	1 ml	1 szt.			
22.	Wzorzec czysty: etylobenzen	Dr Ehrenstorfer	DRE-CA13320000	1 ml	1 szt.			
23.	Wzorzec czysty: 2-butanol	Dr Ehrenstorfer	DRE-CA10861600	5 ml	1 szt.			
24.	Wzorzec czysty: m-ksylen	Dr Ehrenstorfer	DRE-CA17945100	1 ml	1 szt.			
25.	Wzorzec czysty: styren	Dr Ehrenstorfer	DRE-CA16982000	1 ml	1 szt.			
26.	Wzorzec czysty: toluen	Dr Ehrenstorfer	DRE-CA17594000	5 ml	1 szt.			

27.	Wzorzec czysty: n-undekan	Dr Ehrenstorfer	DRE-CA17896300	1 ml	1 szt.			
28.	Wzorzec: 6-Methylchryzene (w acetonitrylu) stęż. 10ug/ml	Dr Ehrenstorfer	DRE-L20890000AL	10ml	1 szt.			
29.	Heksachlorobutadien (w metanolu) stęż. 5000ug/ml	ULTRA	U-EPA-1126	1ml	1 szt.			
30.	Diuron (w acetonitrylu) stęż. 1000ug/ml	ULTRA	U-EPA-1179	1ml	1 szt.			
31.	Symazyna (w acetonie) stęż. 100ug/ml	ULTRA	U-PP-530A	1ml	2 szt.			
32.	Atrazyna (w acetonie) stęż. 1000ug/ml	ULTRA	U-EPA-1176A	1ml	1 szt.			
33.	PCB89 (w izooktanie) stęż. 10ug/ml	Dr Ehrenstorfer	DRE-L20008900IO	10ml	1 szt.			
34.	Wzorzec 16 WWA (PAH Mix) po 2000ug/ml każdego z 16WWA	ULTRA	U-US-106N	1ml	4 opak.			
35.	Wzorzec: Benzo(a)fluoranten w acetonitrylu – 10ug/ml	Dr Ehrenstorfer	DRE-L20560000AL	10ml	1 szt.			
36.	Wzorzec: Diuron Solution (w acetonitrylu) stęż. 100ug.ml	Dr Ehrenstorfer	DRE-DRE-XA13020000AL	1ml	1 szt.			
37.	Wzorzec 16 WWA (PAH Mix 9) po 100ug/ml każdego z 16WWA (w acetonitrylu)	Dr Ehrenstorfer	DRE-XA20950009AL	1 ml	2 szt.			
38.	Wzorzec: surfaktanty (MBAS) 100mg/L	RTC	RTC-MBAS100-100ML	100ml	1 szt.			
39.	Wzorzec: BZT (BOD) 200mg/L	RTC	RTC-BOD200-100ML	100ml	1 szt.			
40.	Wzorzec: ChZT (COD) 100mg/L	REAGECON	REACOD100	500ml	1 szt.			
41.	Wzorzec: ChZT (COD) 500mg/L	REAGECON	REACOD500	500ml	2 szt.			
42.	Wzorzec: ChZT (COD) 50mg/L	REAGECON	REACOD50	500ml	2 szt.			
43.	Wzorzec: Demand (ChZT, OWO, BZT5)	RTC	RTC-QC1297-20ML	20ml	1 szt.			
44.	Wzorzec: QUOTE - Complex Nutrients	RTC	RTC-QC3051-500ML	500ml	1 szt.			
45.	Wzorzec: OWO (TOC) 100mg/L	ULTRA	U-IQC-103	250ml	2 szt.			
46.	Certyfikowany materiał referencyjny osad u rzecznego – pierwiastki śladowe	RTC	RTC-CNS392-050G	50g	1 szt.			

47.	Standard Reference Material - Urban Dust	NIST	NIST-1649B	2 g	1 szt.			
48.	Certyfikowany materiał referencyjny gleby – WWA	LGC Standards	BAM	81g	1 szt.			

Miejsce dostawy: Pracownia LP; 64-920 Piła, ul. Motylewska 5a

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa	Wielkość zamówienia (jednostka)	Produkt równoważny (wypełnia wykonawca)		
		Nazwa	Nr			Producent	Katalog	
							Nazwa	Numer
1.	Azot amonowy wzorzec jonów N_{NH_4} 1g/l	CPAchem	H031.W.L1	100ml-1op	1op			
2.	Azotany wzorzec jonów NO_3 1g/l	ULTRA	ICC-004	125ml-1 op	1op			
3.	Azot azotynowy wzorzec jonów N_{NO_2} 1g/l	CPAchem	H043.W.L1	100ml-1 op	1op			
4.	Barwa-wzorzec barwy wody 500mg Pt/dm ³	RTC	RTC-CLR500-500ML	500ml-1op	1op			
5.	Barwa-wzorzec barwy wody 100mg Pt/dm ³	RTC	RTC-CLR100-500ML	500ml-1op	1op			
6.	1-Butanol	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C10861500	1 ml	1op			
7.	2-Butanon	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C10862000	1 ml	1op			
8.	Calcium AA Standard (roztwór wzorcowy wapnia -1000 mg/l w HNO_3)	ULTRA	U-IAA - 220	125ml-1op	2 op.			
9.	Cu – Copper Standard (roztwór wzorcowy miedzi do ICP - st.1000 μ g/ml w HNO_3)	ULTRA	U-ICP-029	125ml-1op	1 op.			
10.	Dichlorometan	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C12424500	1 ml	1			
11.	1,2-dichloroetan w metanolu	Ultra Scientific	EPA-1026	1 ml	1			
12.	1,2-dichloroetan	Fluka	FL-02562-5ml	5 ml	1			
13.	Etylobenzen	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C13320000	1 ml	1			
14.	Fenol (Phenol Solution)-100 μ g/ml	Ultra Scientific	U-PH-190-1	1szt	2szt			
15.	Heksachloro-1,3-butadien	Fluka	FL-45525-250mg	250 mg	1			
16.	Mieszanina diesel oil/lubricating oil (1:1)	C.P.Achem Ltd	CPA F061945	5 ml	1op			
17.	Mętność 5 NTU	RTC	RTC-TURB5-100ml	100 ml-1op	1op			
18.	Mętność 50 NTU	RTC	RTC-TURB50-100ml	100 ml-1op	1op			
19.	Mętność 500 NTU	RTC	RTC-TURB500-100ml	100ml-1op	1op			

20.	n-Heksan	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C14195500	5 ml	1			
21.	Ni – Nickel Standard (roztwór wzorcowy niklu do ICP - st.1000µg/ml w HNO ₃)	LGC Standard Ultra Scientific	U-ICP-028	125ml-1op	1 op.			
22.	Octan etylu	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C13319000	5 ml	1			
23.	Pb – Lead Standard (roztwór wzorcowy ołowiu do ICP - st.1000µg/ml w HNO ₃)	Ultra Scientific	U-ICP-082	125ml-1op	1 op.			
24.	Potasium AA Standard (roztwór wzorcowy potasu -1000 mg/l w HNO ₃)	Ultra Scientific	U-IAA - 219	125ml-1op	1 op.			
25.	Przewodnictwo 0,0293 s/m	GUM	5.6	100ml – 1op	10op			
26.	Przewodnictwo 0,1410 s/m	GUM	5.3	100ml- 1op	10op			
27.	Przewodnictwo 0,0293 s/m	CPA chem	CPA CS294M1S.L1	100ml-1op	1op			
28.	Reference Material for Measurement of Elements in Surface Waters	LGC STANDARDS	SPS-SW1	ZESTAW 6x50ml	1op			
29.	Roztwór wzorcowy CHZT 500mg/l	Reagecon	REACOD500	500ml-1op	1op			
30.	Roztwór wzorcowy CHZT 100mg/l	Reagecon	REACOD100	500ml-1op	1op			
31.	Roztwór wzorcowy PO ₄ ⁻³ (Fosforany)	CPAchem	CPA HO14.W.L1	100ml-1op	1op			
32.	Roztwór wzorcowy siarczanów	Ultra Scientific	U-ICC-006	125ml-1op	1op			
33.	Roztwór wzorcowy do oznaczania Azotu Kjeldahla 20mg/l i Fosforu ogólnego 5mg/l	RTC	RTC- QC 3051- 500ML	500ml-1op	1op			
34.	Roztwór wzorcowy do oznaczania BZT ₅ 200mg/l	RTC	RTC -BOD200- 100ML	100ml-1op	1op			
35.	R-r wzorcowy – Standard II siedmioanionowy-	Dionex	057590	100ml-1op	1op			
36.	Roztwór wzorcowy do oznaczania surfaktanów anionowych 100mg/l	RTC	RTC- MBAS100- 100ml	100ml-1op	2op			
37.	Roztwór wzorcowy do oznaczania zasadowości 1000mg/l	RTCSTANDARDS	RTC-ALK1000- 500ml	500ml-1op	1op			
38.	Roztwór wzorcowy do oznaczania twardości 1000mg/l	RTC	RTC-THRD1000- 500ML	500ml-1op	1op			
39.	Roztwór wzorcowy-Twardość ogólna 3,57 mmol/l	GUM	20.AF.1	100ml-1op	3op			
40.	Roztwór wzorcowy do oznaczania zawiesiny 1000mg/l	RTC	RTC-TSS1000- 100ml	100ml-1op	1op			
41.	Roztwór wzorcowy do OWO TOTAL Organic Carbon (TOC) -1000mg/l	Ultra Scientific	U-IQC-106-5	500ml-1 op	1 op.			
42.	Sodium AA Standard (roztwór wzorcowy sodu -	Ultra Scientific	U-IAA - 211	125ml-1op	1 op.			

	1000 mg/l w HNO ₃)						
43.	Tetrachloroeten	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C 17358300	5 ml	1		
44.	Ti – Titanium Standard (roztwór wzorcowy tytanu do ICP - st.1000µg/ml w HNO ₃)	Ultra Scientific	U-ICP-022	125ml-1op	1 op.		
45.	Toluen	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C17594000	5 ml	1		
46.	1,2,4-trichlorobenzen	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L 17722400CY	10 ml	1		
47.	Trichloroeten	Fluka	FL-46267-5ml	5 ml	1		
48.	Trichlorometan	Dr. Ehrenstorfer	DRE-C17739500	5 ml	1		
49.	US EPA 23 Metals in 5% HNO ₃ , tr. Tart, tr.HF	LGC Standard	VHG-SM23-500	500ml-1op	1op		
50.	Wzorzec: Oil and Grease – WP (ekstrakt eterowy)	RTC	RTC-QC1083-2ml	2ml-op	1op		

Miejsce dostawy: Pracownia LK; 62-800 Kalisz, ul. Piwonicka 19

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa	Wielkość zamówienia (jednostka)	Produkt równoważny (wypełnia wykonawca)		
		Nazwa	Nr			Producent	Katalog	
							Nazwa	Numer
1.	Ścieki - materiał referencyjny	LGC Standard	SPS- NU- WW1	1op. (6x50ml)	1			
2.	Woda - materiał referencyjny	LGC Standard	SPS- NU- SW1	1op. (6x50ml)	1			
3.	Wzorzec AAS K o stężeniu 1000ug/ml	ULTRA SCIENTIFIC	U-IAA-219	125 ml	1			
4.	Wzorzec AAS Al o stężeniu 1000ug/ml	ULTRA SCIENTIFIC	U-IAA-213	125 ml	1			
5.	Wzorzec AAS Cu o stężeniu 1000ug/ml	ULTRA SCIENTIFIC	U-IAA-229	125 ml	1			
6.	Wzorzec AAS Mn o stężeniu 1000ug/ml	ULTRA SCIENTIFIC	U-ICC-225	125 ml	1			
7.	Wzorzec wielopierwiastkowy	ULTRA SCIENTIFIC	U-IQC-026	125 ml	1			
8.	Roztwór wzorcowy chromu(+6) Cr(VI) w wodzie – 10ug/ml	ULTRA SCIENTIFIC	U-ICP-424A	125ml	1 szt.			
9.	Roztwór wzorcowy do oznaczania ChZT-Cr 500mg/l	REAGECON	REACOD500	500ml	4			
10.	Roztwór wzorcowy do oznaczania BZT5 200mg/l	RTC	RTC-BOD 200-500ML	500ml	1			

11.	Przewodność 0,07182 S/m	GUM	GUM 5.5	100 ml	2			
12.	Przewodność 0,14083 S/m	GUM	GUM 5.3	100 ml	2			
13.	Roztwór wzorcowy do oznaczania zasadowości 1000mg/l	RTC	RTC-ALK1000-500ML	500ml	1			
14.	Certyfikowany materiał odniesienia osad ściekowy.	RTC	RTC-CRM031-40G	Op. – 40g	1			
15.	Roztwór buforowy pH 10	REAGECON	REA110025	1 l.	2			
16.	Roztwór buforowy pH 7	REAGECON	REA107025	1 l.	1			
17.	Przewodność 0,0293 S/m	GUM	GUM 5.6	100ml	2			
18.	Azot azotynowy	Ultra Scientific	U-ICC-007A	125 ml	1			
19.	Azot azotynowy	CPA	CPA H043.W.L1	100ml	1			
20.	Fosforany	Ultra Scientific	U-ICC-005	125 ml	1			
21.	Fosforany	CPA	CPA H014.W.L1	100ml	1			
22.	Azot amonowy	CPA	CPA H031.W.L1	100ml	1			
23.	Azotyny ważny do 12.2017	Ultra Scientific	U-ICC-007	125ml	1			
24.	Aniony mieszanina	Ultra Scientific	U-ICC-210	125 ml	2			
25.	Mix of Aromatic Hydrocarbons 2	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L190700002ME	10ml	2			
26.	Seven Key Isomers	NEOCHEMA	NE-N0813	1,5 ml	4			
27.	PCB- Mix 3	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L20030300AL	10ml	2			
28.	PAH	Ultra Scientific	U-JTB-0005-4	1ml	32op			
29.	Combinet Quality Control Standard	Ultra Scientific	U-IQC-026	125 ml	1			
30.	Wzorzec 7 anionów DIONEX	DIONEX	57590	100ml	2			
31.	Atrazyna	UltraScientific	EPA-1176A	Ampułki 1ml	1			
32.	Atrazyna	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L10330000AL	Amp	1			
33.	Symazyna	UltraScientific	U-PP-530A-1	ampułki	1			
34.	Symazyna	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L16950000AL	amp	1			
35.	Diuron	UltraScientific	U-EPA-1179	ampułki	1			
36.	Diuron	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L13020000AL	amp	1			

37.	Izoproturon	Dr. Ehrenstorfer	DRE-L14470000AL	amp	1			
38.	Izoproturon	Dr. Ehrenstorfer	DRE-XA14470000AL	amp	2			
39.	BETX	Ultra Scientific	BTX-100-1	1ml	10			
40.	15 PCB Congener standard Solution 10ug/ml	NEOCHEMA	NE-USL 100-5	5ml	1			
41.	Woda powierzchniowa – materiał referencyjny	LGC Standards	SPS SW1	6x50ml	1			
42.	Ścieki – materiał referencyjny	LGC Standards	SPS WW1	6x50ml	1			
43.	Ścieki – materiał referencyjny	LGC Standards	SPS WW2	6x50ml	1			

Miejsce dostawy: Pracownia LL; 64-100 Leszno, ul. 17 stycznia 4

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa	Wielkość zamówienia (jednostka)	Produkt równoważny (wypełnia wykonawca)		
		Nazwa	Nr			Producent	Katalog	
							Nazwa	Numer
1.	Azot amonowy 1g/dm ³ N-NH ₄	CPAchem	CPA H031.W.L1	100 ml	1			
2.	Azot azotanowy 1g/dm ³ N-NO ₃	CPAchem	CPA H044.W.L1	100 ml	1			
3.	Azot azotynowy 1g/dm ³	CPAchem	CPA H043.W.L1	100 ml	1			
4.	Barwa 500 Pt-Co Wzorzec	RTC	RTC-CLR500-500ML	500 ml	1			
5.	Cyjanki wolne- roztwór w wodzie 1000mg/l	ULTRA	U-ICC-008	125 ml	1			
6.	Cyjanki kompleks- roztwór w wodzie 1000mg/l	ULTRA	U-ICC-009	125 ml	1			
7.	Fosforany 1g/dm ³	CPAchem	CPA H014.W.L1	100 ml	1			
8.	Krzemionka (SiO ₂), 1g/l	VHG	VHG-ISIO2K-100	100 ml	1			
9.	Mieszanina wzorców BDE	CIL	CIL-EO-5279-CS5	0,2 ml	5			
10.	Roztwór wzorcowy do oznaczania azotu Kjeldahla i fosforu ogólnego	RTC	RTC QC3051-500ml	500 ml	1			
11.	Roztwór wzorcowy do oznaczania BZT5 - BOD 200mg/l Calibration Standard	RTC	RTC BOD200-500ml	500 ml	1			
12.	Roztwór wzorcowy CHZT 10mg/l	REAGECON	REACOD10	500 ml	1			
13.	Roztwór wzorcowy CHZT 50mg/l	REAGECON	REACOD50	500 ml	1			
14.	Roztwór wzorcowy CHZT500mg/l	REAGECON	REACOD500	500 ml	1			

15.	Roztwór wzorcowy do oznaczania zasadowości 1000mg/l	RTC	RTC-ALK1000-500ml	500ml	1			
16.	Roztwór wzorcowy do oznaczania twardości 1000mg/l	RTC	RTC-THRD1000-500ML	500ml	1			
17.	Roztwór wzorcowy – przewodność 718 $\mu\text{S}/\text{cm}$	REAGECON	REACSKC718	500 ml	1			
18.	Roztwór wzorcowy – przewodność 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	REAGECON	REACSKCL	500 ml	1			
19.	Siarczany 1 g/dm ³	CPAchem	CPA H015.W.L1	100 ml	2			
20.	Total Suspended Solids 1000 mg/L Calibration Standard	RTC	RTC-TSS1000-500ML	500ml	1			
21.	Total Dissolved Solids 1000 mg/L Calibration Standard	RTC	RTC-TDS1000-500ML	500ml	1			
22.	Trace Metals – Loamy Clay 1, CRM, Certyfikowany materiał odniesienia – metale - gleba	RTC	RTC-CRM052-50G	50g	1			
23.	Trace Metals - Sewage Sludge 3, CRM, Certyfikowany materiał odniesienia – metale – osad ściekowy	RTC	RTC-CRM031-40G	40g	1			
24.	Hard drinking water - anions	LGC Standards	ERM-CA015	250 ml	1			
25.	River water - Major ions & nutrients	LGC Standards	NWSANGAMON-03	500 ml	1			
26.	Woda ściekowa, CRM	LGC Standards	SPS-NU-WW2	(6x50 ml)-zestaw.	1			
27.	Wzorzec Demand (ChZT, OWO, BZT5)	RTC	RTC-QC1297-20ml	20 ml	1			
28.	Wzorzec pH=2,00	REAGECON	REA102052	1000 ml	1			
29.	Wzorzec pH=4,00	REAGECON	REA104025	1000 ml	1			
30.	Wzorzec pH=7,00	REAGECON	REA107025	1000 ml	2			
31.	Wzorzec pH=12,00	REAGECON	REA1120	1000 ml	1			
32.	Wzorzec wielopierwiastkowy	ULTRA SCIENTIFIC	U-IQC-026	125 ml	1			
33.	Żelazo 1g/dm ³	CPAchem	CPA C019.2CP.L1	100 ml	1			
34.	Wapń 1g/dm ³	CPAchem	CPA C009.2NP.L1	100 ml	2			
35.	Rtęć 1g/dm ³	CPAchem	CPA C024.10NP.L05	50 ml	1			
36.	Kadm 1g/dm ³	CPAchem	CPA C010.2NP.L1	100 ml	1			
37.	Chrom 1g/dm ³	CPAchem	CPA C013.2NP.L05	50 ml	1			

38.	Miedź 1g/dm ³	CPAchem	CPA C015.2NP.L1	100 ml	1			
39.	Ołów 1g/dm ³	CPAchem	CPA C041.2NP.L1	100 ml	1			
40.	Magnez 1g/dm ³	CPAchem	CPA C032.2NP.L1	100 ml	1			
41.	Mangan 1g/dm ³	CPAchem	CPA C033.2NP.L1	100 ml	1			
42.	Nikiel 1g/dm ³	CPAchem	CPA C038.2NP.L1	100 ml	1			
43.	Potas 1g/dm ³	CPAchem	CPA C028.2NP.L1	100 ml	1			
44.	Sód 1g/dm ³	CPAchem	CPA C035.2NP.L1	100 ml	1			
45.	Cynk 1g/dm ³	CPAchem	CPA C069.2NP.L1	100 ml	1			
46.	Ftalan di(2 etyloheksylu) DEHP	Ultra	U-DMP-019	100 mg	5			
47.	Ftalan di(2 etyloheksylu) D4-deuterowanego w pierścieniu (D4-pierścień DEHP)	Fluka	FL-34164-10MG	10 mg	2			
48.	Nonylophenol (technical)	Ehrenstorfer	DRE-C15629000	250 mg	2			
49.	4-n- Nonylophenol D8 (ring D4 –ethylD4)	Ehrenstorfer	DRE- XA15630010AC	1ml	1			
50.	4-n- Nonylophenol	Ehrenstorfer	DRE-C15630000	0,1 g	2			
51.	4-tert- octylphenol	Ehrenstorfer	DRE-C15712100	250 mg	2			
52.	Hard drinking water - Metals	LGC Standards	ERM-CA011	250 ml	1			
53.	Sea water - Nutrients	NRC	NRCMOOS-3	50 ml	1			
54.	Water – Trace elements	LGC Standards	NWTMDA-54.5	500 ml	1			