



Реагенты для любых задач

Для любых параметров и задач найдется подходящий анализ. В зависимости от типа оптической системы и длины волны тесты идеально подходят к используемым фотометрам.

Для использования с портативными фотометрами тест должен быть простой и надежный. Совершенная оптическая система позволяет использовать простые и недорогие пакетированные реагенты. Лабораторные приборы, снабженные сканером штрих-кодов позволяют использовать сложные методики с высокой точностью и чувствительностью, с сертификатом и контролем качества анализа.

WTW предлагает более широкий спектр реагентов. Кроме разработки новых тестов, совершенствуются существующие. Поскольку оптические системы различаются, один и тот же тест может иметь разные пределы измерений. Как правило, фотометры на светодиодах имеют более узкий диапазон определения.



Реагенты для анализов

- Удобно и недорого
- Точно
- Контроль точности по AQA/IQC

Правильные измерения

Фотометрическое определение концентрации правильно работает только в линейной области. На границах линейного диапазона следует ожидать отклонений

в пределах указанного допуска. Рекомендуется повторить определение, используя реагенты для работы в другом диапазоне.

Описание тестов

Обозначения: ● = кювет-тест TC = кювет-тест TP = порошковый тест ■ = реагентный тест

Тип	Круглая кювета	Реагентный тест	Порошковый тест
Сертификат	С сертификатом (●) для большей точности Без сертификата (TC) для обычной точности	С сертификатом (■) для большей точности	Без сертификата (TP) для обычной точности
Идентификация теста	Штрих-код (●) или ручной выбор	Штрих-код (●) или ручной выбор	Вручную (опция — штрих-код)
Преимущества:	Реакционные кюветы со штрих-кодом, или выбором метода, 16 мм: Добавка пробы, установка, измерение, с максимальным удобством, контроль качества измерений	Большой диапазон измерений, измерение малых концентраций в кюветах до 50 мм, контроль качества измерений	Компактные, простая процедура, меньше принадлежностей
Применение:	Лаборатория, нечастая работа, или большое количество проб	Лаборатория, низкие концентрации, недорогие рутинные анализы при большом количестве проб	Мобильные измерения, Простой контроль и мониторинг



Реагенты							photoLab®				photoFlex®
Модель	Диапазон измерений (Максимальный)	Кювета (мм) ¹⁾ Зависит от прибора	мл	Код	Кол-во	CC	SW	S6	S12	7000	
Кислотность до pH 4.3											
● / ■ 01758	KS _{4.3} 0.40 - 8.00 ммоль/л 20 - 400 мг/л CaCO ₃	16	1	252 087	120	✓	✓	●	●	●	●
Алюминий Al											
● 00594	0.02 - 0.50 мг/л Al	16	6	252 068	25	-	✓	-	●	●	-
■ 14825	0.020 - 1.20 мг/л Al	10, 20, 50, 28	5	250 425	300	✓	✓	-	●	●	●
TP Al-1 TP	0.002 - 0.250 мг/л Al	28	20	251 400	100	-	-	-	-	-	●
Аммоний NH₃ (зависит от pH и температуры)											
● 14544	0.5 - 16.0 мг/л NH ₄ -N 0.09 - 3.00 мг/л NH ₃ (pH 8.5/25 °C/77 °F)	16	0.5	250 329	25	✓	✓	-	-	●	●
■ 14752/1	0.010 - 3.00 мг/л NH ₄ -N 0.000 - 0.730 мг/л NH ₃ (pH 8.5/25 °C/77 °F)	10, 20, 50, 16, 28	5	250 426	500	✓	✓	-	-	●	●
■ 14752/2	0.010 - 3.00 мг/л NH ₄ -N 0.000 - 0.730 мг/л NH ₃ (pH 8.5/25 °C/77 °F)	10, 20, 50, 16, 28	5	252 081	250	✓	✓	-	-	●	●
Аммоний NH₄											
● 14739	0.010 - 2.000 мг/л NH ₄ -N 0.01 - 2.60 мг/л NH ₄ ⁺	16	5	250 495	25	✓	-	●	●	●	-
● A6/25	0.20 - 8.00 мг/л NH ₄ -N 0.26 - 10.3 мг/л NH ₄ ⁺	16	1	252 072	25	✓	✓	●	●	●	●
● 14544	0.5 - 16.0 мг/л NH ₄ -N 0.6 - 20.6 мг/л NH ₄ ⁺	16	0.5	250 329	25	✓	✓	●	●	●	●
● 14559	4.0 - 80.0 мг/л NH ₄ -N 5.2 - 103.0 мг/л NH ₄ ⁺	16	0.1	250 424	25	✓	✓	●	●	●	-
■ 14752/1	0.010 - 3.00 мг/л NH ₄ -N 0.013 - 3.86 мг/л NH ₄ ⁺	10, 20, 50, 16, 28	5	250 426	500	✓	✓	-	●	●	●
■ 14752/2	0.010 - 3.00 мг/л NH ₄ -N 0.013 - 3.86 мг/л NH ₄ ⁺	10, 20, 50, 16, 28	5	252 081	250	✓	✓	-	●	●	●
■ 00683	2.0 - 150 мг/л NH ₄ -N 2.6 - 193 мг/л NH ₄ ⁺	10	0.1, 0.2	252 027	100	✓	✓	-	●	●	-
TP NH ₄ -1 TP	0.01 - 0.50 мг/л NH ₄ -N 0.013 - 0.64 мг/л NH ₄ ⁺	20, 28	10	251 408	200	-	-	-	-	●	●
TC NH ₄ -2 TC (LR)	0.02 - 2.50 мг/л NH ₄ -N 0.03 - 3.20 мг/л NH ₄ ⁺	20, 16	2	251 997	50	-	-	-	-	●	●
TC NH ₄ -3 TC (HR)	0.4 - 50.0 мг/л NH ₄ -N 0.5 - 64.4 мг/л NH ₄ ⁺	20, 16	0.1	251 998	50	-	-	-	-	●	●
Сурьма: Обратитесь к представителю											
АОХ											
● 00675	0.05 - 2.50 мг/л АОХ	16		252 023	25	-	-	●	●	●	-
Мышьяк As											
■ 01747	0.001 - 0.100 мг/л As	10, 20, 16	350	252 063	30	-	-	-	●	●	●
Требуется адсорбционная трубка					252 066						
● = Кювет–тест		TC = Кювет–тест		CC = CombiCheck		ml = объем образца (photoLab®) 1) ∅ 16, 28					
■ = Реагентный тест		TP = Порошковый тест		SW = Соленая вода		✓ 10, 20, 50					



Модель	Диапазон измерений (Максимальный)	Кювета (мм) ¹⁾ Зависит от прибора	мл	Код	Кол- во	CC	SW	photoLab®			pHotoFlex®
								S6	S12	7000	
Аскорбиновая кислота: Обратитесь к представителю											
БПК (мг/л O₂)											
● 00687	0.5 - 3000 мг/л BOD	16	–	252 028	50	–	✓	●	●	●	–
Бор В											
■ 14839	0.050 - 0.800 мг/л В	10	5	250 427	60	–	–	–	●	●	–
● 00826	0.05 - 2.00 мг/л В	16	4	252 041	25	–	✓	–	●	●	–
Бромат: Обратитесь к представителю											
Бром Br₂											
■ 00605	0.020 - 10.00 мг/л Br ₂	10, 20, 50	10	252 014	200	–	–	–	●	●	–
Кадмий Cd											
● 14834	0.025 - 1.000 мг/л Cd	16	5	250 314	25	✓	–	●	●	●	●
■ 01745	0.002- 0.500 мг/л Cd	10, 20, 50, 28	10	252 051	55	–	–	●	●	●	●
Кальций Са											
■ 14815	1.0 - 160 мг/л Са	10, 20, 16, 28	0.1	250 428	100	–	✓	–	●	●	●
● 00858	10 - 250 мг/л Са	16	1	252 047	25	–	–	●	●	●	–
Углерода диоксид CO₂ (зависит от pH и температуры)											
● / ■ 01758	KS _{4,3} 0.40 - 8.00 ммоль/л 14 - 275 мг/л CO ₂ (pH 6.5/18.6 °C/65.48 °F)	16	1	252 087	120	–	–	–	–	–	●
Хлор Cl₂ (с = свободный, о = общий) 200* = 100 Cl ₂ своб + 100 Cl ₂ общ											
● 00595	0.03 - 6.00 Cl ₂ , с	16	5	250 419	200	–	–	●	●	●	●
● 00597	0.03 - 6.00 Cl ₂ , с+о	16	5	250 420	200	–	–	●	●	●	●
■ 00598/1	0.010 - 6.00 Cl ₂ , с	10, 20, 50	10	252 010	1200	–	–	–	●	●	–
■ 00598/2	0.010 - 6.00 Cl ₂ , с	10, 20, 50	10	252 011	200	–	–	–	●	●	–
■ 00599	0.010 - 6.00 Cl ₂ , с+о	10, 20, 50	10	252 012	200	–	–	–	●	●	–
■ 00602/1	0.010 - 6.00 Cl ₂ , с	10, 20, 50	10	252 013	200	–	–	–	●	●	–
■ 00602/2	0.010 - 6.00 Cl ₂ , щ	10, 20, 50	10	252 055	1200	–	–	–	●	●	–
TP Cl2-1 TP	0.02 - 2.00 мг/л Cl ₂ , с	20, 28	10	251 401	100	–	–	–	–	●	●
TP Cl2-2 TP	0.5 - 5.0 мг/л Cl ₂ , с	20, 28	25	251 402	100	–	–	–	–	●	●
TP Cl2-3 TP	0.02 - 2.00 мг/л Cl ₂ , о	20, 28	25	251 414	100	–	–	–	–	●	●
TP Cl2-4 TP	0.5 - 5.0 мг/л Cl ₂ , о	20, 28	10 +15 H ₂ O	251 415	100	–	–	–	–	●	●
Хлор (жидкие реагенты на свободный и общий хлор) Cl₂											
● / ■	0.010 - 6.00 Cl ₂	16, 50	10			–	–	●	●	●	–
	00086 Chlorine reagent Cl2-1			252 077	200						
	00087 Chlorine reagent Cl2-2			252 078	400						
	00088 Chlorine reagent Cl2-3			252 079	600						
	00089 Аксессуары Cl ₂ (кювета и т.д.)			252 080	25						

● = Кювет–тест
■ = Реагентный тест

TC = Кювет–тест
TP = Порошковый тест

CC = CombiCheck
SW = Соленая вода

ml = объем образца (photoLab®) 1) ∅ 16, 28
✓ 10, 20, 50



Модель	Диапазон измерений (Максимальный)	Кювета (мм) ¹⁾ Зависит от прибора	мл	Код	Кол- во	CC	SW	photoLab®			pHotoFlex®
								S6	S12	7000	
Хлорид Cl											
● 14730	5 - 125 мг/л Cl	16	1	250 353	25	✓	✓	●	●	●	●
■ 14897/1	2.5 - 250 мг/л Cl	10, 16	1, 5	250 491	100	✓	✓	-	●	●	●
■ 14897/2	2.5 - 250 мг/л Cl	10, 16	1, 5	252 082	175	✓	✓	-	●	●	●
Хлора диоксид ClO₂											
■ 00608	0.020 - 10.00 мг/л ClO ₂	10, 20, 50, 16, 28	10	252 017	200	-	-	-	●	●	●
Хромат (Хром VI и общий хром) Cr											
● 14552	0.05 - 2.00 мг/л Cr	16	10	250 341	25	-	✓	●	●	●	●
■ 14758	0.01 - 3.00 мг/л Cr	10, 20, 50	5	250 433	250	-	✓	-	●	●	-
Ванны хромирования CrO₃: Безреагентный тест											
ХПК (O₂)											
● 14560	4.0 - 40.0 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	3	250 303	25	✓	-	●	●	●	-
● 01796	5.0 - 80.0 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	252 092	25	✓	-	●	●	●	-
● C3/25	10 - 150 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	3	252 070	25	✓	-	●	●	●	●
● 14895	15 - 300 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	250 359	25	✓	-	●	●	●	●
● 14690	50 - 500 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	250 304	25	✓	-	●	●	●	●
● C4/25	25 - 1500 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	3	252 071	25	✓	-	●	●	●	●
● 14691	300 - 3500 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	250 351	25	✓	-	●	●	●	●
● 14555	500 - 10000 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	1	250 309	25	✓	-	●	●	●	●
● 01797	5000 - 90000 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	0,1	252 093	25	-	-	●	●	●	-
TC COD1 TC (LR)	3 - 150 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	251 990	25	-	-	-	-	●	●
TC COD2 TC (MR)	20 - 1500 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	251 991	25	-	-	-	-	●	●
TC COD3 TC (HR)	200 - 15000 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	0,2	251 992	25	-	-	-	-	●	●
ХПК (без ртути, Cl⁻ мешает при больших концентрациях)											
● 09772	10 - 150 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	250 301	25	✓	-	●	●	●	●
● 09773	100 - 1500 мг/л COD (148 °C/298.4 °F, 2 h)	16	2	250 306	25	✓	-	●	●	●	●

● = Кювет-тест TC = Кювет-тест CC = CombiCheck ml = объем образца (photoLab®) 1) ∅ 16, 28
 ■ = Реагентный тест TP = Порошковый тест SW = Соленая вода ✓ 10, 20, 50



a xylem brand

Модель	Диапазон измерений (Максимальный)	Кювета (мм) ¹⁾ Зависит от прибора	мл	Код	Кол- во	CC	SW	photoLab®			pHotoFlex®
								S6	S12	7000	
Йодное число: См. Цветность											
Железо Fe											
● 14549	0.05 - 4.00 мг/л Fe	16	5	250 349	25	✓	✓	●	●	●	●
● 14896	1.0 - 50.0 мг/л Fe	16	1	250 361	25	-	-	●	●	●	●
■ 14761/1	0.005 - 5.00 мг/л Fe	10, 20, 50, 16, 28	5	250 435	1000	✓	✓	-	●	●	●
■ 14761/2	0.005 - 5.00 мг/л Fe	10, 20, 50, 16, 28	5	250 439	250	✓	✓	-	●	●	●
■ 00796	0.010 - 5.00 мг/л Fe	10, 20, 50	8	252 042	150	✓	✓	-	●	●	-
TP Fe-1 TP	0.012 - 1.800 мг/л Fe	16, 28	10	251 404	100	-	-	-	-	●	●
TP Fe-2 TP	0.02 - 3.00 мг/л Fe	16, 28	10	251 405	100	-	-	-	-	●	●
Свинец Pb											
● 14833	0.10 - 5.00 мг/л Pb	16	5	250 313	25	✓	-	●	●	●	-
■ 09717	0.010 - 5.00 мг/л Pb	10, 20, 50, 16, 28	8	252 034	50	✓	-	-	●	●	●
Магний Mg											
● 00815	5.0 - 75.0 мг/л Mg	16	1	252 043	25	-	✓	●	●	●	●
Марганец Mn											
■ 01739	0.005 - 2.000 мг/л Mn	10, 20, 50	8	252 056	250	-	-	-	●	●	●
■ 14770/1	0.01 - 10.0 мг/л Mn	10, 20, 50, 16, 28	5	250 442	500	✓	✓	-	●	●	●
■ 14770/2	0.01 - 10.0 мг/л Mn	10, 20, 50, 16, 28	5	252 084	250	✓	✓	-	●	●	●
● 00816	0.10 - 5.00 мг/л Mn	16	7	252 035	25	✓	-	●	●	●	●
TP Mn-1 TP	0.2 - 20.0 мг/л Mn	20, 28	10	251 406	100	-	-	-	-	●	●
TP Mn-2 TP	0.007 - 0.700 мг/л Mn	20, 28	10	251 417	100	-	-	-	-	●	●
Молибден Mo											
● 00860	0.02 - 1.00 мг/л Mo	16	10	252 040	25	-	-	-	●	●	-
■ 19252	0.5 - 45.0 мг/л Mo	20	10	252 090	100	-	-	-	●	●	-
TP Mo-1 TP	0.3 - 35.0 мг/л Mo	20, 28	10	251 407	100	-	-	-	-	●	●
TP Mo-2 TP	0.3 - 40.0 мг/л Mo	20, 28	25	251 418	100	-	-	-	-	●	●
Монохлорамин											
■ 01632	0.05 - 10.0 мг/л Cl ₂	10, 20, 50	10	252 057	150	-	-	-	●	●	-
Никель Ni											
● 14554	0.10 - 6.00 мг/л Ni	16	5	250 409	25	✓	-	●	●	●	●
■ 14785	0.02 - 5.00 мг/л Ni	10, 20, 50, 28	5	250 443	250	✓	-	-	●	●	●
Ванны никелирования: безреагентный тест											
Азот: См. Общий азот N _{Total}											
● = Кювет-тест TC = Кювет-тест CC = CombiCheck ml = объем образца (photoLab®) 1) ∅ 16, 28 ■ = Реагентный тест TP = Порошковый тест SW = Соленая вода ✓ 10, 20, 50											



Модель	Диапазон измерений (Максимальный)	Кювета (мм) ¹⁾ Зависит от прибора	мл	Код	Кол- во	CC	SW	photoLab®			pHotoFlex®
								S6	S12	7000	
Нитрат NO₃											
● 14556	0.10 - 3.00 мг/л NO ₃ -N 0.4 - 13.3 мг/л NO ₃	16	2	250 411	25	✓	✓	-	●	●	●
● N2/25	0.5 - 25.0 мг/л NO ₃ -N 2.2 - 110.7 мг/л NO ₃	16	1	252 073	25	✓	-	●	●	●	-
● 14542	0.5 - 18.0 мг/л NO ₃ -N 2.2 - 79.7 мг/л NO ₃	16	1.5	250 410	25	✓	-	●	●	●	●
● 14764	1.0 - 50.0 мг/л NO ₃ -N 4 - 221 мг/л NO ₃	16	0.5	250 347	25	✓	-	●	●	●	-
● 00614	23 - 225 мг/л NO ₃ -N 102 - 996 мг/л NO ₃	16	0.1	252 019	25	-	-	●	●	●	-
■ 14942	0.2 - 17.0 мг/л NO ₃ -N 0.9 - 75.3 мг/л NO ₃	10, 20, 50, 16	1	250 422	50	✓	✓	-	●	●	●
■ 14773	0.2 - 20.0 мг/л NO ₃ -N 0.9 - 88.5 мг/л NO ₃	10, 20	1.5, 3	250 444	100	✓	-	-	●	●	-
■ 09713/1	0.10 - 25.0 мг/л NO ₃ -N 0.40 - 110.7 мг/л NO ₃	10, 20, 50	0.5	250 421	90	✓	-	-	●	●	-
■ 09713/2	0.10 - 25.0 мг/л NO ₃ -N 0.40 - 110.7 мг/л NO ₃	10, 20, 50	0.5	252 085	250	✓	-	-	●	●	-
TC NO3-1 TC	0.2 - 30.0 мг/л NO ₃ -N 1 -133.0 мг/л NO ₃	16	2	251 993	50	-	-	-	-	●	●
Нитрит NO₂											
● N5/25	0.010 - 0.700 мг/л NO ₂ -N 0.03 - 2.30 мг/л NO ₂	16	5	252 074	25	-	✓	●	●	●	●
■ 14776/1	0.005 - 1.00 мг/л NO ₂ -N 0.016 - 3.28 мг/л NO ₂	10, 20, 50, 16, 28	5	250 445	1000	-	✓	-	●	●	●
■ 14776/2	0.005 - 1.000 мг/л NO ₂ -N 0.016 - 3.28 мг/л NO ₂	10, 20, 50, 16, 28	5	250 440	335	-	✓	-	●	●	●
■ 00609	1.0 - 90.0 мг/л NO ₂ -N 3.3 - 295.2 мг/л NO ₂	16	8	252 069	25	-	-	●	●	●	-
TP NO ₂ -1 TP	0.002 - 0.300 мг/л NO ₂ -N 0.007 - 0.985 мг/л NO ₂	20, 28	10	251 409	100	-	-	-	-	●	●
TC NO ₂ -2 TC	0.03 - 0.60 мг/л NO ₂ -N (LR) 0.10 - 1.97 мг/л NO ₂ (LR) 0.30 - 3.00 мг/л NO ₂ -N (HR) 0.99 - 9.85 мг/л NO ₂ (HR)	16 16	2 0.5	251 994	24	-	-	-	-	●	●
TP NO ₂ -3 TP	0.00 - 0.33 мг/л NO ₂ -N 0.00 - 1.08 мг/л NO ₂	20, 28	25	251 419	100	-	-	-	-	●	●
Летучие кислоты											
● 01763	50 - 3000 мг/л	16	0,5	252 060	100	-	-	●	●	●	-
Кислород O₂											
● 14694	0.5 - 12.0 мг/л O ₂	16	-	250 403	25	-	-	●	●	●	-
● = Кювет-тест		TC = Кювет-тест		CC = CombiCheck		мл = объем образца (photoLab®) 1) ∅ 16, 28					
■ = Реагентный тест		TP = Порошковый тест		SW = Соленая вода		✓ 10, 20, 50					





a xylem brand

Модель	Диапазон измерений (Максимальный)	Кювета (мм) ¹⁾ Зависит от прибора	мл	Код	Кол- во	CC	SW	photoLab®			pHotoFlex®
								S6	S12	7000	
Озон O₃											
■ 00607/1	0.010 - 4.00 мг/л O ₃	10, 20, 50, 16, 28	10	252 016	200	-	-	-	●	●	●
■ 00607/2	0.010 - 4.00 мг/л O ₃	10, 20, 50, 16, 28	10	252 054	1200	-	-	-	●	●	●
pH											
● 01744	pH 6.4 – 8.6	16	10	252 050	280	-	✓	●	●	●	-
Фенолы C₆H₅OH											
■ 00856	0.002 – 0.100 мг/л C ₆ H ₅ OH 0.025 – 5.00 мг/л C ₆ H ₅ OH	20 10, 20, 50	200 10	252 058	50 250	-	✓	-	●	●	-
● 14551	0.10 - 2.50 мг/л C ₆ H ₅ OH	16	10	250 412	25	-	✓	-	●	●	●
Фосфат PO₄											
● P6/25	0.05 – 5.00 мг/л PO ₄ -P 0.05 – 5.0 мг/л P _{Total} 0.2 - 15.3 мг/л PO ₄	16	5	252 075	25	✓	✓	●	●	●	●
● P7/25	0.5 - 25.0 мг/л PO ₄ -P 0.5 - 25.0 мг/л P _{Total} 1.5 - 76.7 мг/л PO ₄	16	1	252 076	25	✓	✓	●	●	●	●
● 14546	0.5 - 25.0 мг/л PO ₄ -P 1.5 - 76.7 мг/л PO ₄	16	5	250 413	25	✓	✓	●	●	●	●
● 00616	3.0 - 100.0 мг/л PO ₄ -P 9.0 - 307.0 мг/л PO ₄	16	0.2	252 021	25	-	✓	●	●	●	●
■ 14848/1	0.010 - 5.00 мг/л PO ₄ -P 0.030 - 15.3 мг/л PO ₄	10, 20, 50, 16, 28	5	250 446	420	✓	✓	-	●	●	●
■ 14848/2	0.010 - 5.00 мг/л PO ₄ -P 0.030 - 15.3 мг/л PO ₄	10, 20, 50, 16, 28	5	252 086	220	✓	✓	-	●	●	●
■ 14842	0.5 - 30.0 мг/л PO ₄ -P 1.5 - 92.0 мг/л PO ₄	10, 20	5	250 447	400	-	✓	-	●	●	-
■ 00798	1.0 - 100.0 мг/л PO ₄ -P 3.0 - 307.0 мг/л PO ₄	10, 16	8	252 045	100	-	✓	-	●	●	●
TP PO ₄ -1 TP	0.007 - 0.800 мг/л PO ₄ -P 0.02 - 2.50 мг/л PO ₄	20, 28	10	251 410	100	-	-	-	-	●	●
TC PO ₄ -2 TC	0.02 - 1.60 мг/л PO ₄ -P 0.06 - 4.91 мг/л PO ₄	16	5	251 989	50	-	-	-	-	●	●
TC PO ₄ -3 TC	0.02 - 1.10 мг/л PO ₄ -P 0.02 - 1.10 мг/л P _{Total} (digestion, 100 °C/212 °F) 0.06 - 3.37 мг/л PO ₄	16	5	251 988	50	-	-	-	-	●	●
TC PO ₄ -4 TC	0.02 - 1.10 мг/л PO ₄ -P 0.02 - 1.10 мг/л P _{Total} (digestion, 100 °C/212 °F) 0.06 - 3.37 мг/л PO ₄	16	5	251 987	50	-	-	-	-	●	●

● = Кювет-тест
■ = Реагентный тест

TC = Кювет-тест
TP = Порошковый тест

CC = CombiCheck
SW = Соленая вода

ml = объем образца (photoLab®) 1) Ø 16, 28
✓ 10, 20, 50

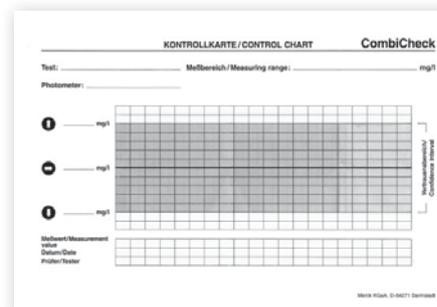


Стандарты CombiCheck

Стандартные растворы CombiCheck — готовые к работе комбинированные стандарты. В каждой упаковке вложен готовый стандарт и концентрированный раствор. Растворы готовы к работе **без разбавлений**.

- Стандартный раствор используют для проверки точности в цепочке: процедура – метод – реагенты– фотометр.
- Концентрированный раствор используется для проверки влияния матрицы методом добавок и для поиска наиболее подходящего метода подготовки образцов.

Максимальное количество определений со стандартным раствором CombiCheck зависит от выбранного теста. Концентрированный раствор годится для 280 определений. Подробности в таблице ниже и в инструкциях к стандартам.



Хранение: +2 ... +8 °C

CombiCheck			
Параметр	Концентрация	Для тестов	Макс. число анализов
14676 CombiCheck 10			250 482
Аммоний	4.00 мг/л NH ₄ -N	A6/25	90
		14558	90
Хлорид	25.0 мг/л Cl	14730	90
ХПК	80 мг/л CSB	C3/25	30
		14540	30
Нитрат	2.5 мг/л NO ₃ -N	14556	45
		14773	60
Фосфат	0.80 мг/л PO ₄ -P	P6/25	18
		14543	18
		14848	9
Сульфат	100 мг/л SO ₄	14548	18
		14791	40
		00617	48
14675 CombiCheck 20			250 483
Аммоний	12.0 мг/л NH ₄ -N	14544	180
Хлорид	60 мг/л Cl	14730	90
ХПК	750 мг/л CSB	C4/25	30
		14541	30
Нитрат	9.0 мг/л NO ₃ -N	N2/25	90
		14542	60
		14563	90
		14773	60
		14942	60
09713	180		
Фосфат	8.0 мг/л PO ₄ -P	P7/25	90
		14729	90
Сульфат	500 мг/л SO ₄	14564	90

CombiCheck			
Параметр	Концентрация	Для тестов	Макс. число анализов
14677 CombiCheck 30			250 484
Кадмий	0.500 мг/л Cd	14834	19
Медь	2.00 мг/л Cu	14553	19
		14767	19
Железо	1.00 мг/л Fe	14549	19
		14761	9
		00796	12
Марганец	1.00 мг/л Mn	14770	9
		00816	13
14692 CombiCheck 40			250 485
Алюминий	0.75 мг/л Al	14825	19
Никель	2.00 мг/л Ni	14554	19
		14785	19
Свинец	2.00 мг/л Pb	14833	19
		09717	11
Цинк	2.00 мг/л Zn	14566	190
14695 CombiCheck 50			250 486
Аммоний	1.00 мг/л NH ₄ -N	14739	19
		14752	19
Азот	5.0 мг/л N _{ges}	14537	9
		00613	9
ХПК	20.0 мг/л CSB	14560	32
14696 CombiCheck 60			250 487
ХПК	250 мг/л CSB	14690	48
		14895	48
Хлорид	125 мг/л Cl	14897	96
14689 CombiCheck 70			250 488
Аммоний	50.0 мг/л NH ₄ -N	14559	950
		00683	480
ХПК	5,000 мг/л CSB	14555	95
Азот	50.0 мг/л N _{Total}	14763	95
14738 CombiCheck 80			250 489
ХПК	1,500 мг/л CSB	14691	48
Нитрат	25.0 мг/л NO ₃ -N	14764	190
Фосфат	15.0 мг/л PO ₄ -P	14729	95
		P7/25	95





a xylem brand

Принадлежности

Стандартные растворы

Стандартные растворы с ограниченным сроком хранения следует готовить регулярно:

- Свободный хлор
- Связанный хлор
- Формальдегид
- Гидразин
- Пероксид водорода
- Сероводород
- Фенол
- Кремний
- Сульфид
- Сульфит
- Анионные ПАВ

Стандартные растворы

Параметр	Конц. мг/л	Кол-во, мл	Модель	Код
Алюминий	1000	500	19770	250 460
Аммоний	1000	500	19812	250 461
АОХ	20	85 (хватит на 8-16 проверок)	00680	252 026
Свинец	1000	500	19776	250 462
Бор	1000	500	19500	250 463
БПК	210	10 флаконов на 10 x 1 л	00718	252 030
Кадмий	1000	500	19777	250 464
Кальций	1000	500	19778	250 465
Хлорид	1000	500	19897	250 466
Хром	1000	500	19779	250 467
Хромат	1000	500	19780	250 468
ХПК 160	100	30	KCSB 100	250 356
ХПК 1500	400	30	KCSB 400	250 357
Железо	1000	500	19781	250 469
Фторид	1000	500	19814	250 470
Калий	1000	500	70230	252 471
Кремний	1000	500	70236	252 472
Медь	1000	500	19786	250 473
Марганец	1000	500	19789	250 474
Никель	1000	500	19792	250 475
Нитрат	1000	500	19811	250 476
Нитрит	1000	500	19899	250 477
Фосфат	1000	500	19898	250 478
Серебро	1000	500	19797	250 479
Сульфат	1000	500	19813	250 480
ООУ	1000	100	09017	250 499
Цинк	1000	500	19806	250 481

Стандарты PhotoCheck

Удобный способ контроля фотометра по AQA/IQC:

Для контроля используются жидкие стандарты, калиброванные для длин волн 445 нм/446 нм, 520 нм/ 525 нм, а также 690 нм. По 4 раствора на каждую длину волны позволяют определить точность и линейность фотометрии. Предусмотрены подсказки в меню.

PipeCheck

Способ контроля точности пипетки

Соответствующий раствор разбавляют дистиллированной водой и проверяют поглощение света относительно стандарта. Пипетки с отклонением более $\pm 2,5\%$ считаются непригодными к использованию.

