

Analytical Summary Report

Analysis Method: 7196A

ANALYST: rubina

Parameter: ~~Hexavalent Chromium~~

SUPERVISOR REVIEW BY: Iwona

Run Number: LB135596

pH Meter ID: WC pH Meter-1

Reagent/Standard	Lot/Log #
hexavalent chromium color reagent	WP112869
5N sulfuric acid	WP112831
HNO3 Hex-Chrome, 5M	WP112830
Hexchrome Cleaning Solution	WP111249

Intercept: 0.0005

Slope: 0.7683

Regression: 0.999996

Seq	Lab ID	True Value (mg/l)	DF	Initial Vol (ml)	Final Vol (ml)	pH HNO3	pH H2SO4	Absorb.at 540nm		Absorbance Difference	Result (mg/L)	%D	Anal Date	Anal Time
								Backgrnd	Color					
1	CAL1	0	1	100	100	7.30	1.96	0.000	0.000	0.000	-0.00		04/29/2025	13:30
2	CAL2	0.01	1	100	100	7.36	1.84	0.000	0.007	0.007	0.008	-20	04/29/2025	13:31
3	CAL3	0.025	1	100	100	7.50	2.06	0.000	0.020	0.020	0.025	0	04/29/2025	13:32
4	CAL4	0.05	1	100	100	7.39	1.98	0.000	0.040	0.040	0.051	2	04/29/2025	13:33
5	CAL5	0.1	1	100	100	7.48	1.93	0.000	0.078	0.078	0.100	0	04/29/2025	13:34
6	CAL6	0.5	1	100	100	7.36	2.01	0.000	0.384	0.384	0.499	-0.2	04/29/2025	13:35
7	CAL7	1	1	100	100	7.44	1.97	0.000	0.769	0.769	1.000	0	04/29/2025	13:36

Analytical Summary Report

Analysis Method: 7196A

ANALYST:rubina

Parameter: Hexavalent Chromium

SUPERVISOR REVIEW BY:Iwona

Run Number: LB135596

pH Meter ID:WC pH Meter-1

Seq	Lab ID	True Value	DF	Initial Vol (ml/gm)	Final Vol (ml)	pH HN03	pH H2SO4	Absorb.at540nm		Absorbance Difference	Intermediate Result (mg/L)	Anal Date	Anal Time
								Backgrnd	Color				
1	ICV	0.5	1	100	100	7.43	1.89	0.000	0.378	0.378	0.491	04/29/2025	13:37
2	ICB		1	100	100	7.27	1.75	0.000	0.000	0.000	-0.001	04/29/2025	13:38
3	CCV1	0.5	1	100	100	7.49	1.95	0.000	0.384	0.384	0.499	04/29/2025	13:39
4	CCB1		1	100	100	7.34	1.80	0.000	0.000	0.000	-0.001	04/29/2025	13:40
5	RL Check	0.01	1	100	100	7.41	1.89	0.000	0.008	0.008	0.010	04/29/2025	13:41
6	PB167785BL		1	2.50	100	7.24	1.71	0.000	0.000	0.000	-0.001	04/29/2025	13:42
7	PB167785BS	20	1	2.50	100	7.52	2.00	0.000	0.383	0.383	0.498	04/29/2025	13:43
8	Q1892-01		1	2.57	100	7.55	2.20	0.007	0.007	0.000	-0.001	04/29/2025	13:44
9	Q1892-05		1	2.53	100	7.36	2.19	0.006	0.007	0.001	0.001	04/29/2025	13:45
10	Q1892-09		1	2.52	100	7.52	2.27	0.012	0.012	0.000	-0.001	04/29/2025	13:46
11	Q1900-01		1	2.54	100	7.56	2.34	0.032	0.033	0.001	0.001	04/29/2025	13:47
12	Q1900-05		1	2.55	100	7.54	2.24	0.020	0.021	0.001	0.001	04/29/2025	13:48
13	Q1900-09		1	2.52	100	7.71	2.10	0.011	0.012	0.001	0.001	04/29/2025	13:49
14	Q1901-02		1	2.55	100	7.59	2.16	0.004	0.004	0.000	-0.001	04/29/2025	13:50
15	Q1901-02DU		1	2.55	100	7.55	2.10	0.004	0.004	0.000	-0.001	04/29/2025	13:51
16	CCV2	0.5	1	100	100	7.44	1.92	0.000	0.378	0.378	0.491	04/29/2025	13:52
17	CCB2		1	100	100	7.36	1.84	0.000	0.001	0.001	0.001	04/29/2025	13:53
18	Q1901-02MS	40	2	2.54	100	7.64	2.10	0.000	0.329	0.329	0.428	04/29/2025	13:54
19	Q1901-02MS	1284	40	2.54	100	7.53	2.09	0.000	0.606	0.606	0.788	04/29/2025	13:55
20	Q1901-02MS	40	2	2.55	100	7.67	2.20	0.000	0.377	0.377	0.490	04/29/2025	13:56
21	Q1901-03		1	2.52	100	7.75	2.10	0.002	0.003	0.001	0.001	04/29/2025	13:57
22	Q1901-04		1	2.54	100	7.60	2.23	0.036	0.036	0.000	-0.001	04/29/2025	13:58
23	Q1901-05		1	2.56	100	7.59	2.32	0.036	0.036	0.000	-0.001	04/29/2025	13:59
24	Q1903-01		1	2.52	100	7.34	2.06	0.000	0.000	0.000	-0.001	04/29/2025	14:00
25	Q1903-02		1	2.53	100	7.48	2.10	0.001	0.001	0.000	-0.001	04/29/2025	14:01
26	Q1903-03		1	2.25	100	7.39	2.16	0.006	0.007	0.001	0.001	04/29/2025	14:02
27	Q1904-01		1	2.23	100	7.51	2.19	0.010	0.010	0.000	-0.001	04/29/2025	14:03
28	CCV3	0.5	1	100	100	7.40	1.90	0.000	0.380	0.380	0.494	04/29/2025	14:04
29	CCB3		1	100	100	7.29	1.79	0.000	0.001	0.001	0.001	04/29/2025	14:05
30	Q1906-01		1	2.56	100	7.60	2.10	0.004	0.004	0.000	-0.001	04/29/2025	14:06
31	Q1906-05		1	2.58	100	7.67	2.17	0.011	0.014	0.003	0.003	04/29/2025	14:07
32	Q1906-09		1	2.52	100	7.69	2.14	0.010	0.013	0.003	0.003	04/29/2025	14:08
33	Q1906-13		1	2.57	100	7.54	2.20	0.009	0.010	0.001	0.001	04/29/2025	14:09
34	Q1907-01		1	2.52	100	7.42	2.29	0.010	0.010	0.000	-0.001	04/29/2025	14:10
35	CCV4	0.5	1	100	100	7.52	1.98	0.000	0.380	0.380	0.494	04/29/2025	14:11
36	CCB4		1	100	100	7.39	1.80	0.000	0.001	0.001	0.001	04/29/2025	14:12