

Analytical Summary Report

Analysis Method: 7196A

ANALYST: rubina

Parameter: ~~Hexavalent Chromium~~

SUPERVISOR REVIEW BY: Iwona

Run Number: LB134940

pH Meter ID: WC pH Meter-1

Reagent/Standard	Lot/Log #
hexavalent chromium color reagent	WP112185
5N sulfuric acid	WP110380
HNO3 Hex-Chrome, 5M	WP110381
Hexchrome Cleaning Solution	WP111249

Intercept: 0.0008

Slope: 0.7663

Regression: 0.999995

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	7.25	1.88	0.000	0.000	0.000	-0.00		03/07/2025	12:00
2	CAL2	0.01	1	100	100	7.36	1.90	0.000	0.007	0.007	0.008	-20	03/07/2025	12:01
3	CAL3	0.025	1	100	100	7.32	1.96	0.000	0.021	0.021	0.026	4	03/07/2025	12:02
4	CAL4	0.05	1	100	100	7.45	1.95	0.000	0.040	0.040	0.051	2	03/07/2025	12:03
5	CAL5	0.1	1	100	100	7.42	1.92	0.000	0.078	0.078	0.100	0	03/07/2025	12:04
6	CAL6	0.5	1	100	100	7.39	1.97	0.000	0.384	0.384	0.500	0	03/07/2025	12:05
7	CAL7	1	1	100	100	7.33	2.02	0.000	0.767	0.767	0.999	-0.1	03/07/2025	12:06

Analytical Summary Report

Analysis Method: 7196A

ANALYST: rubina

Parameter: Hexavalent Chromium

SUPERVISOR REVIEW BY: Iwona

Run Number: LB134940

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	7.39	1.93	0.000	0.386	0.386	0.503	03/07/2025	12:07
2	ICB		1	100	100	7.30	1.79	0.000	0.000	0.000	-0.001	03/07/2025	12:08
3	CCV1	0.5	1	100	100	7.42	1.97	0.000	0.383	0.383	0.499	03/07/2025	12:09
4	CCB1		1	100	100	7.27	2.00	0.000	0.001	0.001	0.000	03/07/2025	12:10
5	RL Check	0.01	1	100	100	7.45	2.06	0.000	0.009	0.009	0.011	03/07/2025	12:11
6	PB167023BL		1	2.50	100	7.34	1.85	0.000	0.001	0.001	0.000	03/07/2025	12:12
7	PB167023BS	20	1	2.50	100	7.46	2.01	0.000	0.386	0.386	0.503	03/07/2025	12:13
8	Q1481-01		1	2.55	100	7.47	2.10	0.015	0.016	0.001	0.000	03/07/2025	12:14
9	Q1484-01		1	2.51	100	7.36	2.03	0.005	0.005	0.000	-0.001	03/07/2025	12:15
10	Q1488-01		1	2.52	100	7.60	2.06	0.004	0.004	0.000	-0.001	03/07/2025	12:16
11	Q1488-03		1	2.54	100	7.52	2.17	0.006	0.007	0.001	0.000	03/07/2025	12:17
12	Q1488-05		1	2.54	100	7.57	2.10	0.020	0.020	0.000	-0.001	03/07/2025	12:18
13	Q1488-07		1	2.57	100	7.48	2.05	0.030	0.030	0.000	-0.001	03/07/2025	12:19
14	Q1488-09		1	2.54	100	7.36	2.19	0.034	0.035	0.001	0.000	03/07/2025	12:20
15	Q1488-11		1	2.52	100	7.67	2.15	0.029	0.029	0.000	-0.001	03/07/2025	12:21
16	CCV2	0.5	1	100	100	7.49	2.01	0.000	0.383	0.383	0.499	03/07/2025	12:22
17	CCB2		1	100	100	7.37	1.80	0.000	0.000	0.000	-0.001	03/07/2025	12:23
18	Q1490-01		1	2.52	100	7.65	2.18	0.020	0.020	0.000	-0.001	03/07/2025	12:24
19	Q1494-03		1	2.54	100	7.59	2.20	0.005	0.005	0.000	-0.001	03/07/2025	12:25
20	Q1494-05		1	2.51	100	7.55	2.14	0.003	0.004	0.001	0.000	03/07/2025	12:26
21	Q1494-07		1	2.56	100	7.61	2.06	0.002	0.002	0.000	-0.001	03/07/2025	12:27
22	Q1507-01		1	2.56	100	7.60	2.10	0.031	0.032	0.001	0.000	03/07/2025	12:28
23	Q1508-01		1	2.57	100	7.56	2.10	0.032	0.032	0.000	-0.001	03/07/2025	12:29
24	Q1514-01		1	2.52	100	7.52	2.20	0.007	0.008	0.001	0.000	03/07/2025	12:30
25	Q1514-03		1	2.53	100	7.55	2.10	0.005	0.006	0.001	0.000	03/07/2025	12:31
26	Q1514-05		1	2.56	100	7.48	2.10	0.003	0.003	0.000	-0.001	03/07/2025	12:32
27	Q1514-05DU		1	2.56	100	7.52	2.15	0.003	0.003	0.000	-0.001	03/07/2025	12:33
28	CCV3	0.5	1	100	100	7.40	1.90	0.000	0.385	0.385	0.501	03/07/2025	12:34
29	CCB3		1	100	100	7.31	1.89	0.000	0.001	0.001	0.000	03/07/2025	12:35
30	Q1514-05MS	40	2	2.55	100	7.55	2.06	0.000	0.333	0.333	0.434	03/07/2025	12:36
31	Q1514-05MS	1284	40	2.56	100	7.52	2.16	0.000	0.602	0.602	0.785	03/07/2025	12:37
32	Q1514-05MS	40	2	2.55	100	7.57	2.06	0.000	0.371	0.371	0.483	03/07/2025	12:38
33	CCV4	0.5	1	100	100	7.44	1.92	0.000	0.383	0.383	0.499	03/07/2025	12:39
34	CCB4		1	100	100	7.29	1.75	0.000	0.000	0.000	-0.001	03/07/2025	12:40