

Analytical Summary Report

Analysis Method: 7196A

ANALYST: rubina

Parameter: ~~Hexavalent Chromium~~

SUPERVISOR REVIEW BY: Iwona

Run Number: LB134815

pH Meter ID: WC pH Meter-1

Reagent/Standard	Lot/Log #
hexavalent chromium color reagent	WP112061
5N sulfuric acid	WP110380
HNO3 Hex-Chrome, 5M	WP110381
Hexchrome Cleaning Solution	WP111249

Intercept: 0.0009

Slope: 0.7682

Regression: 0.999994

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	1.96	1.92	0.000	0.000	0.000	-0.00		02/26/2025	15:00
2	CAL2	0.01	1	100	100	7.36	1.90	0.000	0.008	0.008	0.009	-10	02/26/2025	15:01
3	CAL3	0.025	1	100	100	7.42	1.96	0.000	0.020	0.020	0.024	-4	02/26/2025	15:02
4	CAL4	0.05	1	100	100	7.40	1.93	0.000	0.039	0.039	0.049	-2	02/26/2025	15:03
5	CAL5	0.1	1	100	100	7.29	1.99	0.000	0.080	0.080	0.102	2	02/26/2025	15:04
6	CAL6	0.5	1	100	100	7.39	1.92	0.000	0.385	0.385	0.5	0	02/26/2025	15:05
7	CAL7	1	1	100	100	7.35	2.00	0.000	0.769	0.769	0.999	-0.1	02/26/2025	15:06

Analytical Summary Report

Analysis Method: 7196A

ANALYST:rubina

Parameter: Hexavalent Chromium

SUPERVISOR REVIEW BY:Iwona

Run Number: LB134815

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	7.48	1.97	0.000	0.386	0.386	0.501	02/26/2025	15:07
2	ICB		1	100	100	7.34	1.81	0.000	0.001	0.001	0.000	02/26/2025	15:08
3	CCV1	0.5	1	100	100	7.49	1.99	0.000	0.383	0.383	0.497	02/26/2025	15:09
4	CCB1		1	100	100	7.30	1.94	0.000	0.000	0.000	-0.001	02/26/2025	15:10
5	RL Check	0.01	1	100	100	7.39	1.99	0.000	0.009	0.009	0.011	02/26/2025	15:11
6	PB166851BL		1	2.50	100	7.27	1.78	0.000	0.000	0.000	-0.001	02/26/2025	15:12
7	PB166851BS	20	1	2.50	100	7.42	1.97	0.000	0.385	0.385	0.500	02/26/2025	15:13
8	Q1415-01		1	2.56	100	7.24	1.94	0.002	0.003	0.001	0.000	02/26/2025	15:14
9	Q1415-01DU		1	2.56	100	7.29	1.97	0.002	0.002	0.000	-0.001	02/26/2025	15:15
10	Q1415-01MS	40	2	2.55	100	7.36	2.00	0.000	0.329	0.329	0.427	02/26/2025	15:16
11	Q1415-01MS	1284	40	2.57	100	7.30	2.06	0.000	0.599	0.599	0.779	02/26/2025	15:17
12	Q1415-01MS	40	2	2.56	100	7.36	1.99	0.000	0.379	0.379	0.492	02/26/2025	15:18
13	Q1415-02		1	2.52	100	7.18	1.97	0.002	0.002	0.000	-0.001	02/26/2025	15:19
14	Q1415-03		1	2.54	100	7.24	2.06	0.036	0.037	0.001	0.000	02/26/2025	15:20
15	Q1415-04		1	2.52	100	7.20	2.10	0.010	0.011	0.001	0.000	02/26/2025	15:21
16	CCV2	0.5	1	100	100	7.40	1.95	0.000	0.384	0.384	0.499	02/26/2025	15:22
17	CCB2		1	100	100	7.25	1.84	0.000	0.001	0.001	0.000	02/26/2025	15:23
18	Q1420-01		1	2.54	100	7.62	2.21	0.016	0.016	0.000	-0.001	02/26/2025	15:24
19	Q1420-05		1	2.54	100	7.20	1.97	0.008	0.009	0.001	0.000	02/26/2025	15:25
20	Q1422-01		1	2.57	100	7.52	2.10	0.002	0.002	0.000	-0.001	02/26/2025	15:26
21	Q1422-02		1	2.56	100	7.59	2.20	0.004	0.005	0.001	0.000	02/26/2025	15:27
22	Q1427-01		1	2.53	100	7.36	2.10	0.003	0.003	0.000	-0.001	02/26/2025	15:28
23	Q1428-01		1	2.56	100	7.60	2.18	0.028	0.029	0.001	0.000	02/26/2025	15:29
24	CCV3	0.5	1	100	100	7.49	1.94	0.000	0.384	0.384	0.499	02/26/2025	15:30
25	CCB3		1	100	100	7.33	1.80	0.000	0.000	0.000	-0.001	02/26/2025	15:31