

Test results

Aquakem 7.2AQ1

Page:

CHEMTECH CONSULTING GROUP INC
284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092

Reviewed by : NF

Instrument ID : Konelab

2/19/2025 15:31

Test: Total CN

Sample Id	Result	Dil. 1 +	Response	Errors
ICV1	95.824	0.0	0.074	
ICB1	0.245	0.0	0.002	
CCV1	241.420	0.0	0.183	
CCB1	0.309	0.0	0.002	
PB166756BL	0.376	0.0	0.002	
PB166756BS	94.598	0.0	0.073	
LOWPB166756	10.355	0.0	0.009	
HIGHPB166756	484.228	0.0	0.366	
Q1168-03	2.728	0.0	0.003	
Q1168-03 RE	4.176	0.0	0.004	
Q1382-01	0.307	0.0	0.002	
Q1382-03	0.365	0.0	0.002	
Q1382-05	0.589	0.0	0.002	
Q1382-07	1.775	0.0	0.003	
CCV2	240.004	0.0	0.182	
CCB2	0.561	0.0	0.002	
Q1382-09	1.096	0.0	0.002	
Q1382-11	0.670	0.0	0.002	
Q1382-13	2.419	0.0	0.003	
Q1382-15	0.478	0.0	0.002	
Q1382-17	1.330	0.0	0.002	
Q1382-19	0.487	0.0	0.002	
Q1382-19DUP	0.633	0.0	0.002	
Q1382-19MS	37.232	0.0	0.029	
Q1382-19MSD	37.177	0.0	0.029	
PB166780BL	0.425	0.0	0.002	
CCV3	246.344	0.0	0.187	
CCB3	0.670	0.0	0.002	
PB166780BS	97.399	0.0	0.075	
Q1383-01	1.396	0.0	0.002	
Q1383-03	1.262	0.0	0.002	
Q1383-05	1.770	0.0	0.003	
Q1383-07	1.051	0.0	0.002	
Q1383-09	1.523	0.0	0.002	
Q1383-11	0.367	0.0	0.002	
Q1383-13	1.698	0.0	0.003	
Q1383-15	1.310	0.0	0.002	
Q1383-17	0.628	0.0	0.002	
CCV4	237.217	0.0	0.180	
CCB4	0.974	0.0	0.002	
Q1383-21	0.422	0.0	0.002	
Q1383-21DUP	0.504	0.0	0.002	
Q1383-21MS	39.235	0.0	0.031	
Q1383-21MSD	38.039	0.0	0.030	
Q1383-19	1.168	0.0	0.002	
CCV5	249.994	0.0	0.190	
CCB5	0.670	0.0	0.002	

103% (90 - 110) NF
96%
02.19.2025

Page :

2/19/2025 15:31

Reviewed by : NF Instrument ID : Konelab

Test: Total CN

Sample Id	Result	Dil. 1 +	Response	$\hat{\sigma}_{\mu}$
-----------	--------	----------	----------	----------------------

N	47
Mean	46.456
SD	100.2084
CV%	215.70

Aquakem v. 7.2AQ1

Results from time period:

Wed Feb 19 12:20:13 2025

Wed Feb 19 13:55:25 2025

Sample Id	Sam/Ctr/c/	Test short r	Test type	Result	Result unit	Result date and time	Stat
0.0PPBCN	A	Total CN	P	-0.4145	µg/l	2/19/2025 12:20:13	
5.0PPBCN	A	Total CN	P	5.2653	µg/l	2/19/2025 12:20:14	
10PPBCN	A	Total CN	P	10.0505	µg/l	2/19/2025 12:20:15	
50PPBCN	A	Total CN	P	49.8589	µg/l	2/19/2025 12:20:16	
100PPBCN	A	Total CN	P	98.5797	µg/l	2/19/2025 12:20:17	
250PPBCN	A	Total CN	P	252.7311	µg/l	2/19/2025 12:20:18	
500PPBCN	A	Total CN	P	498.9289	µg/l	2/19/2025 12:20:19	
ICV1	S	Total CN	P	95.8235	µg/l	2/19/2025 13:19:20	
ICB1	S	Total CN	P	0.2448	µg/l	2/19/2025 13:19:22	
CCV1	S	Total CN	P	241.4202	µg/l	2/19/2025 13:19:23	
CCB1	S	Total CN	P	0.3089	µg/l	2/19/2025 13:19:25	
PB166756BL	S	Total CN	P	0.3759	µg/l	2/19/2025 13:19:28	
PB166756BS	S	Total CN	P	94.5977	µg/l	2/19/2025 13:19:29	
LOWPB166756	S	Total CN	P	10.3546	µg/l	2/19/2025 13:26:56	
HIGHPB166756	S	Total CN	P	484.2277	µg/l	2/19/2025 13:26:57	
Q1168-03	S	Total CN	P	2.7279	µg/l	2/19/2025 13:27:00	
Q1168-03 RE	S	Total CN	P	4.1764	µg/l	2/19/2025 13:27:02	
Q1382-01	S	Total CN	P	0.3069	µg/l	2/19/2025 13:27:03	
Q1382-03	S	Total CN	P	0.3655	µg/l	2/19/2025 13:27:04	
Q1382-05	S	Total CN	P	0.5888	µg/l	2/19/2025 13:34:29	
Q1382-07	S	Total CN	P	1.775	µg/l	2/19/2025 13:34:30	
CCV2	S	Total CN	P	240.0038	µg/l	2/19/2025 13:34:31	
CCB2	S	Total CN	P	0.5607	µg/l	2/19/2025 13:34:32	
Q1382-09	S	Total CN	P	1.0963	µg/l	2/19/2025 13:34:33	
Q1382-11	S	Total CN	P	0.6696	µg/l	2/19/2025 13:34:34	
Q1382-13	S	Total CN	P	2.4193	µg/l	2/19/2025 13:34:35	
Q1382-15	S	Total CN	P	0.4778	µg/l	2/19/2025 13:34:36	
Q1382-17	S	Total CN	P	1.3298	µg/l	2/19/2025 13:34:37	
Q1382-19	S	Total CN	P	0.4866	µg/l	2/19/2025 13:34:38	
Q1382-19DUP	S	Total CN	P	0.6328	µg/l	2/19/2025 13:34:39	
Q1382-19MS	S	Total CN	P	37.2321	µg/l	2/19/2025 13:42:06	
Q1382-19MSD	S	Total CN	P	37.177	µg/l	2/19/2025 13:42:07	
PB166780BL	S	Total CN	P	0.4248	µg/l	2/19/2025 13:42:08	
CCV3	S	Total CN	P	246.3439	µg/l	2/19/2025 13:42:09	
CCB3	S	Total CN	P	0.6701	µg/l	2/19/2025 13:42:10	
PB166780BS	S	Total CN	P	97.3986	µg/l	2/19/2025 13:42:11	
Q1383-01	S	Total CN	P	1.3958	µg/l	2/19/2025 13:42:12	
Q1383-03	S	Total CN	P	1.2618	µg/l	2/19/2025 13:42:13	
Q1383-05	S	Total CN	P	1.7697	µg/l	2/19/2025 13:42:14	

Q1383-07	S	Total CN	P	1.0507 µg/l	2/19/2025 13:49:36
Q1383-09	S	Total CN	P	1.5232 µg/l	2/19/2025 13:49:37
Q1383-11	S	Total CN	P	0.3668 µg/l	2/19/2025 13:49:38
Q1383-13	S	Total CN	P	1.6978 µg/l	2/19/2025 13:49:39
Q1383-15	S	Total CN	P	1.3099 µg/l	2/19/2025 13:49:40
Q1383-17	S	Total CN	P	0.6276 µg/l	2/19/2025 13:49:41
CCV4	S	Total CN	P	237.2173 µg/l	2/19/2025 13:49:42
CCB4	S	Total CN	P	0.9744 µg/l	2/19/2025 13:49:43
Q1383-21	S	Total CN	P	0.4221 µg/l	2/19/2025 13:49:44
Q1383-21DUP	S	Total CN	P	0.5041 µg/l	2/19/2025 13:49:45
Q1383-21MS	S	Total CN	P	39.2349 µg/l	2/19/2025 13:55:20
Q1383-21MSD	S	Total CN	P	38.0387 µg/l	2/19/2025 13:55:21
Q1383-19	S	Total CN	P	1.1679 µg/l	2/19/2025 13:55:22
CCV5	S	Total CN	P	249.9942 µg/l	2/19/2025 13:55:24
CCB5	S	Total CN	P	0.67 µg/l	2/19/2025 13:55:25

=====
Calibration results Aquakem 7.2AQ1 Page: 1

CHEMTECH CONSULTING GROUP INC
284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092

2/19/2025 12:22 Reviewed by : NF Instrument ID : Konelab

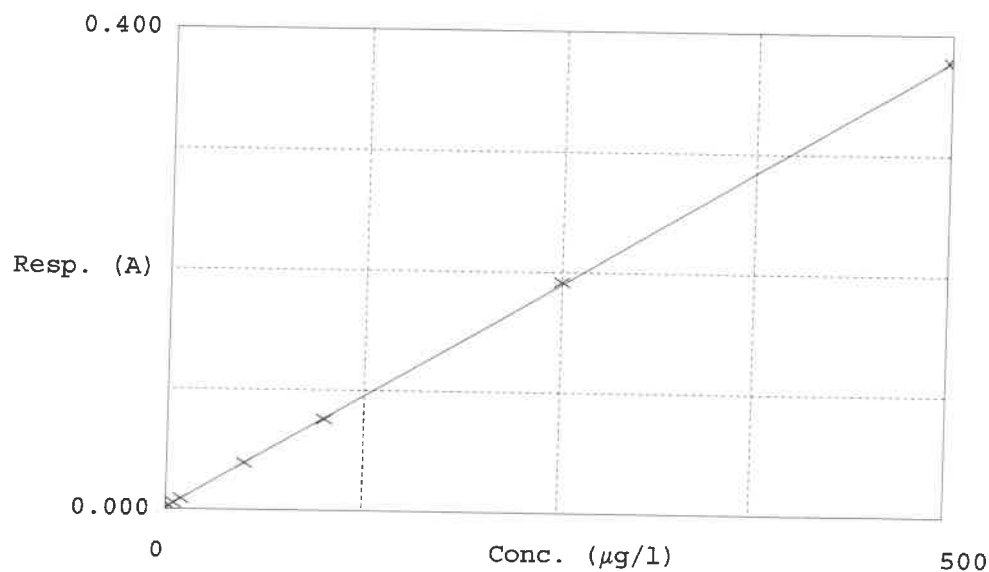
Test Total CN

Accepted 2/19/2025 12:22

Factor 1327
Bias 0.001

Coeff. of det. 0.999947

Errors



	Calibrator	Response	Calc. con.	Conc.	<i>Re</i> Errors
1	0.0PPBCN	0.001	-0.4145	0.0000	
2	5.0PPBCN	0.005	5.2653	5.0000	5.3
3	10PPBCN	0.009	10.0505	10.0000	0.5
4	50PPBCN	0.039	49.8589	50.0000	-0.3
5	100PPBCN	0.076	98.5797	100.0000	-1.4
6	250PPBCN	0.192	252.7311	250.0000	1.1
7	500PPBCN	0.377	498.9289	500.0000	-0.2

NF

02/19/2025