

POETON

Hg content of NaOH solⁿ

Brenntag Inorganic Chemicals

Sandbach Caustic

2017 Q4

Caustic Soda Liquor

Caustic soda liquor is held at the Sandbach site as both buffer stock and to prepare diluted grades.

The values reported are for the stock and should be adjusted pro-rata for the concentration supplied.

Period	Quarterly Average Values				Quarterly Composite Values											Zinc ppm	Antimony ppm	Selenium ppm
	Sodium Hydroxide %	Sodium Chloride ppm	Iron ppm	Mercury ppb	Cadmium ppb	Arsenic ppm	Calcium ppm	Aluminium ppm	Copper ppm	Chromium ppm	Lead ppm	Magnesium ppm	Manganese ppm	Nickel ppm				
Q1 2010	49.65	44	1	4.8	<5	<0.1	0.33	0.17	<0.01	0.14	<0.1	<0.1	<0.01	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2010	49.7	66.9	0.8	2.2	<5	<0.1	0.12	0.24	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2010	49.7	55.4	0.82	3.1	<5	<0.1	0.12	0.79	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.14	<0.1	<0.1	<0.1	
Q4 2010	49.5	37.9	0.71	2.3	<5	<0.1	0.53	0.13	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.18	<0.1	<0.1	<0.1	
Q1 2011	49.83	40.1	0.77	2.3	<5	<0.1	0.2	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2011	50.05	38.7	0.59	2.2	<5	<0.1	<0.1	6.3	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.22	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2011	49.85	33.9	0.64	2.1	<5	<0.1	<0.1	0.2	<0.01	0.12	<0.1	<0.1	<0.01	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	
Q4 2011	49.58	9.1	0.8	2	<5	<0.1	<0.1	0.51	<0.01	0.73	<0.1	<0.1	<0.01	0.14	<0.1	<0.1	<0.1	
Q1 2012	49.7	41.2	0.8	2	<5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.23	<0.1	<0.1	<0.01	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2012	49.77	40.1	1.1	<1	<5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2012	49.81	41.78	0.9	5	<5	<0.1	<0.1	0.22	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.17	<0.1	<0.1	<0.1	
Q4 2012	49.86	50.07	0.98	1	<5	<0.1	<0.1	0.26	<0.01	0.21	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q1 2013	49.75	55	0.4	2	<5	<0.1	0.43	0.27	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2013	49.7	60.3	0.35	1.5	<5	<0.1	0.22	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.1	<0.01	0.34	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2013	49.81	53.3	0.57	<1	<5	<0.1	0.1	0.21	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.28	<0.1	<0.1	<0.1	
Q4 2013	49.28	47.8	0.6	2.1	<5	<0.1	0.1	0.3	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.14	<0.1	<0.1	<0.1	
Q1 2014	49.4	54	0.51	2	<5	<0.1	<0.1	0.28	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2014	49.45	62.2	0.63	2.2	<5	<0.1	<0.1	0.11	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.24	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2014	49.43	52.1	0.65	2.4	<5	<0.1	<0.1	0.25	<0.01	0.19	<0.1	<0.1	<0.01	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	
Q4 2014	49.48	60.1	1.11	2	<5	<0.1	<0.1	0.47	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	
Q1 2015	49.45	65.9	0.86	2	<5	<0.1	<0.1	0.36	<0.01	0.12	<0.1	<0.1	<0.01	0.28	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2015	49.62	70.29	0.78	2.4	<5	<0.1	<0.1	0.69	<0.01	0.11	<0.1	<0.1	<0.01	0.45	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2015	49.66	67	0.64	2.6	<5	<0.1	<0.1	0.6	<0.01	0.12	<0.1	<0.1	<0.01	0.29	<0.1	<0.1	<0.1	
Q4 2015	49.66	63.8	0.78	2.1	<5	<0.1	<0.1	0.19	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	0.43	<0.1	<0.1	<0.1	
Q1 2016	49.57	67.5	0.72	3	<5	<0.1	<0.1	0.21	<0.01	0.13	<0.1	<0.1	<0.01	0.44	<0.1	<0.1	<0.1	
Q2 2016	49.73	66	1.3	<5	<5	<0.1	<0.1	15	<0.01	0.48	<0.1	<0.1	<0.01	0.28	<0.1	<0.1	<0.1	
Q3 2016	49.78	65	0.69	<5	<20	<0.02	<2	<0.1	<0.05	0.15	<0.01	<0.2	<0.05	0.4	<0.2	<0.01	0.03	
Q4 2016	49.7	59	0.50	<6	<20	<0.02	<2	<0.1	<0.05	0.14	<0.01	<0.2	<0.05	0.27	0.08	<0.01	0.03	
Q1 2017	49.8	61	0.60	<5	<20	<0.02	<2	4.17	<0.05	0.14	<0.01	<0.2	<0.02	0.27	<0.05	<0.01	<0.02	
Q2 2017	49.8	57	0.34	<5	<20	0.04	<0.2	<0.1	<0.05	0.07	<0.03	<0.2	<0.02	0.22	<0.05	<0.02	<0.02	
Q3 2017	49.8	63	0.98	<5	<20	<0.02	1.3	0.1	<0.05	0.19	<0.01	0.23	<0.02	0.32	0.06	<0.01	<0.02	
Q4 2017	49.7	59	0.25	4	<2	<0.01	0.4	<0.1	<0.02	0.11	<0.01	<0.2	0.11	0.25	<0.02	<0.02	0.04	