

STAD KAAPSTAD SE JAARLIKSE VERSLAG OOR DRINKWATERGEHALTE VIR 2024/2025. ANALITIESE DATA OOR EN BENADERDE VERSPREIDING VAN KAAPSTAD SE DRINKWATER. Steekproefperiode: 01 Julie 2024 tot 30 Junie 2025

Wanneer ons inwoners hul krane oopdraai, kan hulle vertrou dat hul water betroubaar getoets, behandel en veilig is om te drink. Volgens wet moet Stad Kaapstad een maal per jaar analitiese data oor die gehalte van kraanwater publiseer om die voortgesette nakoming van watergehaltestandaarde te toon. Stad Kaapstad se kraanwater handhaaf al jare lank die status van “uitstekende” nakoming van die voorgeskrewe standaarde vir nasionale drinkwatergehalte (SANS 241:2015). Jaarlikse verslae oor drinkwatergehalte, vanaf 2014, is op die Stad se webwerf beskikbaar (www.capetown.gov.za/waterquality). Dit word ook maandeliks bygewerk en op die Nasionale Departement van Water en Sanitasie se “My Water”-blad vir watergehalte beskikbaar gestel (http://ws.dwa.gov.za/IRIS/mywater.aspx). Drinkwater van uitstekende gehalte word deur Stad Kaapstad teen slegs 6–8.5c per liter verskaf vergeleke met ongeveer R15 per liter vir gebottelde water wat in winkels te koop is. Sien die resultate hieronder vir die drinkwatergehalte wat gedurende die tydperk 1 Julie 2024 tot 30 Junie 2025 regoor Stad Kaapstad voorsien is.

PARAMETERS	SANS 241:2015 Spesifikasies	BLACKHEATH-TOEVOER Maks. 430 Mℓ/dag	FAURE-TOEVOER Maks. 500 Mℓ/dag	KLOOF NEK- TOEVOER Maks. 22.5 Mℓ/dag	STEENBRAS-TOEVOER Maks. 150 Mℓ/dag	VOËLVLEI-TOEVOER Maks. 273 Mℓ/day	WEMMERSHOEK-TOEVOER Maks. 250 Mℓ/day	BROOKLANDS-TOEVOER Maks. 5.5 Mℓ/day	HELDERBERG- TOEVOER Maks. 12 Mℓ/day	WITZANDS-TOEVOER Maks. 15 Mℓ/day	CONSTANTIA NEK- TOEVOER Maks. 3 Mℓ/day	ALBION SPRING- TOEVOER Maks. 2 Mℓ/day
FISIESE EN ESTETIESE DETERMINANTE												
Kleur mg/ℓ Pt-Co	≤ 15	5	6	5	6	6	6	6	5	5	6	< 5
Geleidingsvermoë mS/m	≤ 170	9	12	13	11	14	6	37	16	16	16	24
TDS mg/ℓ	≤ 1200	62	81	87	74	96	41	247	108	106	110	161
Troeelheid NTU	Bedryfs ≤ 1 / Esteties ≤ 5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	1.0
pH	≥ 5 to ≤ 9.7	8.0	7.9	7.9	8.6	8.6	7.6	8.0	8.8	8.0	8.4	7.0
CHEMIESE MAKRO-DETERMINANTE												
Vry chloor as Cl ₂ mg/ℓ	≤ 5	1.3	0.7	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.3
Nitraat as N mg/ℓ	≤ 11	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.0
Nitriet as N mg/ℓ	≤ 0.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Gekombineerde nitraat plus nitriet	≤ 1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Sulfaat as SO ₄ ²⁻ mg/ℓ	Esteties ≤ 250 / Akute Gesondheid ≤ 500	12	25	24	15	15	7	57	4	16	34	9.8
Fluoried as F ⁻ mg/ℓ	≤ 1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ammonium as N mg/ℓ	≤ 1.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Chloried as Cl ⁻ mg/ℓ	≤ 300	13	13	18	17	21	9	62	30	24	21	54
Natrium as Na mg/ℓ	≤ 200	7	8	15	12	13	5	53	14	12	14	–
Sink as Zn mg/ℓ	≤ 5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
CHEMIESE MIKRO-DETERMINANTE												
Antimoon as Sb µg/ℓ	≤ 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Arseen as As µg/ℓ	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Barium as Ba µg/ℓ	≤ 700	< 50	< 50	< 50	< 50	–	–	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Boor as B mg/ℓ	≤ 2.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	–
Kadmium as Cd µg/ℓ	≤ 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Chroom (Totaal) as Cr µg/ℓ	≤ 50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Koper as Cu µg/ℓ	≤ 2000	< 10	11	< 10	< 10	11	< 10	< 10	< 10	11	10	10
Sianied as CN ⁻ µg/ℓ	≤ 200	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	–
Yster as Fe µg/ℓ	Chroniese Gesondheid ≤ 2000 / Esteties ≤ 300	55	90	52	63	61	64	68	63	64	68	< 50
Lood as Pb µg/ℓ	≤ 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mangaan as Mn µg/ℓ	Chroniese Gesondheid ≤ 400 / Esteties ≤ 100	6	6	10	15	5	14	11	5	6	9	13
Kwik as Hg µg/ℓ	≤ 6	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	–
Nikkel as Ni µg/ℓ	≤ 70	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	–
Selenium as Se µg/ℓ	≤ 40	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Uraan as U µg/ℓ	≤ 30	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aluminium as Al µg/ℓ	≤ 300	86	67	195	179	56	134	72	70	54	109	< 50
CHEMIES-ORGANIESE DETERMINANTE												
Totale Organiese Koolstof mg/ℓ	≤ 10	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	< 1
Fenol µg/ℓ	≤ 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Chloroform µg/ℓ *	≤ 300	18	4	61	33	44	17	21	42	97	56	6
Bromoform µg/ℓ *	≤ 100	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4	4	< 1	2
Dibromochlorometaan µg/ℓ *	≤ 100	2	< 1	1	2	1	1	4	25	9	2	1
Bromodichlorometaan µg/ℓ *	≤ 60	6	1	7	7	9	5	10	33	29	9	1
Gekombineerde trihalometane *	≤ 1	0.19	0.03	0.32	0.25	0.32	0.15	0.28	0.97	0.93	0.35	0.06
MIKROBIOLOGIESE DETERMINANTE												
<i>E. coli</i> -telling/100 mℓ	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Heterotrofieseplaat-telling/mℓ	≤ 1000	8	52	3	2	90	2	3	8	1	6	31
Totale koliform-telling/100 mℓ	≤ 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ANDER												
Hardheid (totaal) as CaCO ₃ mg/ℓ	–	26	39	22	29	42	15	41	40	42	40	–
Alkaliniteit as CaCO ₃ mg/ℓ	–	11	10	8	9	18	8	9	25	20	9	13
Kalsium as Ca mg/ℓ	–	8	13	7	8	12	5	10	12	13	14	–
Kalium as K mg/ℓ	–	0.7	0.8	0.7	0.5	1.1	0.4	1.6	1.2	1.1	0.4	–
Magnesium as Mg mg/ℓ	–	1.4	1.8	1.1	1.3	2.8	0.8	4.1	2.4	2.5	1.3	–

SLEUTEL: NW = Nie waargeneem nie
– = Geen spesifikasie óf geen data nie
* = Mees onlangse data (September/Oktober 2025)

Die waterbehandelingsaanlegte voorsien water in ‘n onderling verbinde stelsel van reservoirs en pyplyne wat die munisipale gebied bedien.

LUNGELO MBANDAZAYO
CITY MANAGER

