

STAD KAAPSTAD SE JAARLIKSE VERSLAG OOR DRINKWATERGEHALTE VIR 2022/2023. ANALITIESE DATA OOR EN BENADERDE VERSPREIDING VAN KAAPSTAD SE DRINKWATER. Steekproefperiode: Julie 2022 tot Junie 2023

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 óf inwoners oor moontlike risiko’s inlig. Stad Kaapstad se kraanwater handhaaf al jare lank die status van “uitstekende” nakoming van die voorgeskrewe standarde vir nasionale drinkwatergehalte (SANS 241). 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 5c tot 8c per liter verskaf vergeleke met ongeveer R10 per liter vir gebottelde water wat in winkels te koop is. Sien die resultate hieronder vir die drinkwatergehalte wat gedurende die tydperk Julie 2022 tot Junie 2023 regoor Stad Kaapstad voorsien is.

PARAMETERS	SANS 241:2015 Spesifikasies	BLACKHEATH VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 430 Mℓ/ dag	FAURE VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 500 Mℓ/ dag	KLOOFNEK VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 22.5 Mℓ/ dag	STEENBRAS VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 150 Mℓ/ dag	VOËLVLEI VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 273 Mℓ/ dag	WEMMERSHOEK VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 250 Mℓ/ dag	BROOKLANDS VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 5.5 Mℓ/ dag	HELDERBERG VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 12 Mℓ/ dag	WITZANDS VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 15 Mℓ/ dag	CONSTANTIA NEK VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 3 Mℓ/ dag	ALBION SPRINGS VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 2 Mℓ/ dag
FISIESE EN ESTETIESE DETERMINANTE												
Kleur mg/ℓ Pt-Co	≤15	5	6	6	5	6	6	6	5	6	7	5
Geleidingsvermoë mS/m	≤170	10	13	16	12	14	6	52	15	22	20	21
TDS mg/ℓ	≤1200	66	87	104	80	91	43	351	104	146	134	142
Troebelheid NTU	Bedryfs ≤1 / Esteties ≤5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1
pH	≥5 to ≤9.7	8.0	8.5	8.3	7.8	8.2	7.9	7.8	9.1	7.7	7.8	7
CHEMIESE MAKRO-DETERMINANTE												
Vry chloor as Cl ₂ mg/ℓ	≤5	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	0.5	1.0	1.2
Nitraat as N mg/ℓ	≤11	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.8
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 / Chroniese gesondheid ≤500	12	25	37	19	14	6	99	4	18	50	10.1
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	15	16	16	19	21	10	89	27	33	22	47.0
Natrium as Na mg/ℓ	≤200	8	7	14	12	10	5	48	13	19	14	22.1
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	52	<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	<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	6	<5	<5	<5	<5
Koper as Cu µg/ℓ	≤2000	14	11	11	12	24	14	13	11	13	10	13
Sianied as CN ⁻ µg/ℓ	≤200	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Yster as Fe µg/ℓ	Chroniese gesondheid ≤2000 / Esteties ≤300	82	66	57	76	84	99	78	86	99	<50	68
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	7	5	7	12	5	14	8	5	13	8	7
Nikkel as Ni µg/ℓ	≤70	<5	<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
Aluminium as Al µg/ℓ	≤300	110	75	213	86	64	146	78	57	59	51	<50
CHEMIES-ORGANIESE DETERMINANTE												
Totale Organiese Koolstof mg/ℓ	≤10	2	2	2	2	3	2	5	3	3	2	1
Fenole µg/ℓ	≤10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Trihalometane												
Chloroform µg/ℓ	≤300	44	24	74	54	58	44	66	32	62	-	-
Bromoform µg/ℓ	≤100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-
Dibromochlorometaan µg/ℓ	≤100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-
Bromodichlorometaan µg/ℓ	≤60	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-	-
Gekombineerde trihalometane	≤1	0.51	0.45	0.61	0.55	0.56	0.51	0.59	0.47	0.57	-	-
MIKROBIOLOGIESE DETERMINANTE												
E coli telling/100 mℓ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Heterotrofieseplaat-telling/mℓ	≤1000	4	4	4	14	58	9	9	36	2	3	88
Totale koliform-telling/100 mℓ	≤10	1	2	1	1	2	2	3	2	1	1	23
ANDER												
Hardheid (totaal) as CaCO ₃ mg/ℓ	-	31	38	44	24	37	15	138	40	60	39	34
Alkaliniteit as CaCO ₃ mg/ℓ	-	11	11	9	7	18	9	13	29	35	7	14
Kalsium as Ca mg/ℓ	-	10	13	15	8	11	5	45	12	19	14	6
Kalium as K mg/ℓ	-	0.9	0.9	0.6	0.9	1.2	0.6	1.6	1.5	1.7	0.2	2
Magnesium as Mg mg/ℓ	-	1.2	1.2	0.8	1.0	2.1	0.5	5.5	2.1	2.9	1.9	5

SLEUTEL: ND = Nie bespeur nie
 - = Geen speifikasie nie of geen data

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

LUNGELO MBANDAZAYO
STADSBESTUURDER
CTA128/2023

