

STAD KAAPSTAD SE JAARLIKSE VERSLAG OOR DRINKWATERGEHALTE VIR 2023/2024. ANALITIESE DATA OOR EN BENADERDE VERSPREIDING VAN KAAPSTAD SE DRINKWATER. STEEKPROEFPERIODE: 1 JULIE 2023 TOT 30 JUNIE 2024

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 2023 tot 30 Junie 2024 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 V OORRAAD Tipiese ontleding Maks. 15 Mℓ/dag	CONSTANTIA NEK VOORRAAD Tipiese ontleding Maks. 3 Mℓ/dag
FISIESE EN ESTETIESE DETERMINANTE											
Kleur mg/ℓ Pt-Co	≤15	5	5	5	5	6	5	6	5	6	< 5
Geleidingsvermoë mS/m	≤170	10	12	14	11	14	8	43	16	20	17
TDS mg/ℓ	≤1200	64	83	96	76	95	51	287	111	131	116
Troebelheid NTU	Bedryfs ≤1 / Esteties ≤5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5
pH	≥5 to ≤9.7	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	7.7	8.1	8.9	7.7	8.3
CHEMIESE MAKRO-DETERMINANTE											
Vry chloor as Cl ₂ mg/ℓ	≤5	1.2	0.6	1.0	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	0.6	0.9
Nitraat as N mg/ℓ	≤11	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
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
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
Sulfaat as SO ₄ ²⁻ mg/ℓ	Esteties ≤250 / Chroniese gesondheid ≤500	13	25	32	17	16	12	87	7	19	44
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	0.2
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
Chloried as Cl ⁻ mg/ℓ	≤300	13	14	17	17	22	10	65	31	29	18
Natrium as Na mg/ℓ	≤200	6	6	12	10	10	5	44	15	15	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
CHEMIESE MIKRO-DETERMINANTE											
Antimoon as Sb µg/ℓ	≤20	2	2	< 1	< 1	2	< 1	< 1	2	< 1	< 1
Arseen as As µg/ℓ	≤10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Barium as Ba µg/ℓ	≤700	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	57	< 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
Chroom (totaal) as Cr µg/ℓ	≤50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	7	< 5	< 5
Koper as Cu µg/ℓ	≤2000	< 10	11	12	11	57	< 10	< 10	< 10	13	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	79	81	72	91	97	97	88	117	111	< 50
Lood as Pb µg/ℓ	≤10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mangaan as Mn µg/ℓ	Chroniese gesondheid ≤400 / Esteties ≤100	6	6	10	8	7	12	11	7	10	8
Kwik as Hg µg/ℓ	≤ 6	< 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	2	< 1	< 1
Uraan as U µg/ℓ	≤ 30	< 15	< 15	-	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	-
Aluminium as Al µg/ℓ	≤300	97	101	171	101	80	106	94	88	61	108
CHEMIES-ORGANIESE DETERMINANTE											
Totale organiese koolstof mg/ℓ	≤10	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
Fenole µg/ℓ	≤10	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	< 10
Chloroform µg/ℓ*	≤300	122	-	205	132	187	94	218	43	201	-
Bromoform µg/ℓ*	≤100	12	-	12	4	10	2	3	16	8	-
Dibromochlorometaan µg/ℓ*	≤100	11	-	7	5	11	4	28	46	12	-
Bromodichlorometaan µg/ℓ*	≤60	26	-	25	19	38	18	63	43	40	-
Gekombineerde trihalometane*	≤1	1.1	-	1.3	1.1	1.5	0.7	2.1	1.5	1.5	-
MIKROBIOLOGIESE DETERMINANTE											
E.coli telling/100 mℓ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Heterotrofieseplaat-telling/mℓ	≤1000	7	2	2	3	19	6	1	8	21	1
Totale koliform-telling/100 mℓ	≤10	3	1	1	1	1	4	1	1	5	1
ANDER											
Hardheid (totaal) as CaCO ₃ mg/ℓ	-	24	35	32	22	36	20	88	44	53	42
Alkaliniteit as CaCO ₃ mg/ℓ	-	11	10	8	8	17	8	10	26	29	9
Kalsium as Ca mg/ℓ	-	8	12	11	7	11	6	28	13	16	15
Kalium as K mg/ℓ	-	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	1.2	1.2	1.2	0.3
Magnesium as Mg mg/ℓ	-	1.2	1.4	1.1	1.1	2.3	0.9	4.3	2.5	2.9	1.2

SLEUTEL: ND = Nie bespeur nie
- = Geen spesifikasie of data nie
* = Mees onlangse data (Oktober 2024)

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

LUNGELO MBANDAZAYO
STADSBESTUURDER
CTA146/2024

