



Water Quality Analysis for Steve Tshwete Local Municipality Aug.2018

SAMPLE POINT	SAMPLE DATE	TDS mg/l	pH@25 °C	Turbidity NTU	E-Coli MPN per 100ml	Total Coliforms MPN per 100ml
<i>Vaalbank WTP Final</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>452</i>	<i>7.11</i>	<i>1.31</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Krugerdam WTP Final</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>295</i>	<i>7.19</i>	<i>0.4</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Mhluzi Ext 4</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>452</i>	<i>7.29</i>	<i>0.80</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Eastdene</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>474</i>	<i>7.28</i>	<i>1.88</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Groenkol</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>418</i>	<i>7.34</i>	<i><0.40</i>	<i><1</i>	<i>1</i>
<i>Dennesig</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>444</i>	<i>7.29</i>	<i>0.426</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Rockdale</i>	<i>31.08.2018</i>	<i>485</i>	<i>7.31</i>	<i><0.4</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Hendrina</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>182</i>	<i>7.41</i>	<i><0.4</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Kwazamokuhle</i>	<i>16.08.2018</i>	<i>206</i>	<i>7.21</i>	<i>2.01</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Presidentsrus</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>507</i>	<i>7.69</i>	<i>2.64</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Doornkop 1</i>	<i>20.08.2018</i>	<i>40.93</i>	<i>7.54</i>	<i><0.4</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Doornkop 2</i>	<i>20.08.2018</i>	<i>48.33</i>	<i>7.40</i>	<i>0.453</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Mafube</i>	<i>20.08.2018</i>	<i>233</i>	<i>7.14</i>	<i><0.4</i>	<i><1</i>	<i><1</i>
<i>Bankfontein</i>	<i>13.08.2018</i>	<i>179</i>	<i>7.43</i>	<i><0.4</i>	<i><1</i>	<i><1</i>

South African National Standard: SANS241:2015-Specification for drinking water quality limits are:

TDS: ≤ 1200 mg/L, pH: ≥ 5 to ≤ 9.7 ; Turbidity Aesthetic: ≤ 5 ; *E.coli*: Not Detectable, Total Coliforms: ≤ 10 MPN/100mL

