

OUR WATER MEETS THE REQUIREMENTS OF SANS 421-2:2015

Area Tested	Velddrif - Civic centre	Date													
		Range	04-Jul-18	17-Jul-18	01-Aug-18	14-Aug-18	04-Sep-18	18-Sep-18	02-Oct-18	06-Nov-18	20-Nov-18	04-Dec-18	18-Dec-18	08-Jan-19	22-Jan-19
pH	≤5 - ≤9.7	7,28	7,71	8,31	8,25	7,53	8,68	8,04	8,55	8,3	9,42	8,15	9,4	8,98	
Conductivity	≤170	44,9	64,8	101	148	203	143	103	71,3	69,9	64	68,7	54,6	51,3	
Turbidity	≤5	1,9	2,94	1,36	0,96	4,22	0,76	1,06	0,45	0,22	0,46	0,53	0,53	0,41	
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Calcium	N/A	16,4	24,4	28,5	35,8	13	33,3	24,5	21,1	18,1	25,5	23,2	21,5	22	
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dissolved solids	≤1200	314	464	708	1039	1421	1003	721	499	489	448	481	382	359	
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesium	N/A	6,69	11,8	20	29,9	6,5	34,3	24,1	15	13,2	15,3	15,1	10,8	11,9	
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	70,5	<50	<50	
E.coli	≤1	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	39	Not Detected	Not Detected	

Area Tested	Velddrif - Municipal Office	Date													
		Range	04-Jul-18	17-Jul-18	01-Aug-18	14-Aug-18	04-Sep-18	18-Sep-18	02-Oct-18	06-Nov-18	20-Nov-18	04-Dec-18	18-Dec-18	08-Jan-19	22-Jan-19
pH	≤5 - ≤9.7	7,23	7,61	7,68	7,68	7,85	7,66	7,85	8,38	8,51	8,78	8,2	8,27	8,49	
Conductivity	≤170	40,6	60,8	88,9	135	157	163	111	68,3	69,5	65,8	66,5	55,4	53,3	
Turbidity	≤5	0,42	0,26	0,21	0,45	0,34	0,3	0,33	0,34	0,22	0,34	0,48	0,34	0,28	
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Calcium	N/A	15,3	25	27,4	35,6	44,4	39	26,5	21,7	19,1	24,5	24,3	21,9	23,1	
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dissolved solids	≤1200	284	426	622	947	1101	1138	779	478	487	461	466	388	373	
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<50	-	-	-	
Magnesium	N/A	5,87	10,5	16,7	26,8	40,3	37,4	25,1	14,2	12,6	14,3	14,5	10,9	12	
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
E.coli	≤1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	

Area Tested	Velddrif - WTW Final/Reservoir	Date											
		Range	17-Jul-18	01-Aug-18	14-Aug-18	04-Sep-18	18-Sep-18	02-Oct-18	06-Nov-18	20-Nov-18	04-Dec-18	18-Dec-18	08-Jan-19

pH	≤5 - ≤9.7	7,5	7,41	7,73	7,34	7,65	7,52	8,24	8,29	8,51	7,99	8,02	8,07
Conductivity	≤170	68,7	121	165	243	125	94,8	66,2	67,7	64,5	63,4	53,5	48,5
Turbidity	≤5	0,63	0,19	0,27	0,49	0,44	1,03	1,36	0,26	0,58	8,5	0,39	0,47
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Calcium	N/A	23,6	31,3	38,6	50	29,5	23,1	19,8	18,2	24,6	22,3	21,3	19,6
Chloride	≤300	-	-	-	-	336	-	-	-	-	-	-	-
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissolved solids	≤1200	481	846	1153	1701	876	664	463	474	452	444	375	340
Iron	N/A	-	-	<50	-	-	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Magnesium	N/A	13,2	24,2	33,3	53,3	29,3	20,8	14	12,8	14,4	14,1	10,3	10,9
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	83,2	84	<50	<50
E.coli	≤1	1	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected

OUR WATER MEETS THE REQUIREMENTS OF SANS 421-2:2015

Area Tested	Piketberg - Community Centre	Date											
		Range	05-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	20-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	05-Dec-18	19-Dec-18	11-Jan-19
pH	≤5 - ≤9.7	6,47	7,06	6,83	7,09	6,79	7,05	7,41	7,35	7,58	7,5	7,39	7,33
Conductivity	≤170	52,9	84,1	98,3	97	75,1	70,1	81,6	68,7	60,6	63,4	50,3	48,1
Turbidity	≤5	1,84	1,11	0,56	0,58	1,16	2,38	1,64	0,29	0,71	1,4	1,2	0,4
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Calcium	N/A	14,5	23,1	26,5	25,4	16,6	18,9	18,1	2,38	17,3	20	15,2	15,9
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissolved solids	≤1200	370	589	688	679	526	491	571	481	424	444	352	337
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnesium	N/A	9,07	16,7	20,9	19,7	15	13,1	17,8	<0.5	14,8	13,9	11,7	13,2
Aluminium	≤300	<50	<50	78,8	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
E.coli	≤1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

Area Tested	Piketberg - WTW Final	Date											
		Range	18-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	20-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	05-Dec-18	19-Dec-18	11-Jan-19
pH	≤5 - ≤9.7	6,71	6,14	6,54	6,45	6,26	6,32	6,82	6,98	7,06	7,28	7,1	6,44
Conductivity	≤170	81,9	79,5	125	61,9	96,7	52,3	101	70,7	68,6	60,4	49,2	44,8
Turbidity	≤5	2,37	0,65	1,73	2,6	1,37	1,36	1,28	0,59	0,99	1,3	1,23	0,58
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Calcium	N/A	16,4	17,2	25,8	11,9	17,5	12,1	20,8	2,44	15,8	16,7	13,9	13
Chloride	≤300	185	180	312	143	233	111	244	38,9	157	140	39,8	100
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissolved solids	≤1200	673	557	878	433	677	370	704	495	480	423	344	314
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnesium	N/A	19,6	16,6	26,2	12,9	19,1	10,9	22,8	<0.5	15,7	14,2	12	12,7
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
E.coli	≤1	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

Area Tested	Piketberg - Elektriesstoer	Date											
		Range	05-Jul-18	18-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	20-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	19-Dec-18	11-Jan-19
pH	≤5 - ≤9.7	7,19	7,27	7,13	7,15	7,18	7,02	7,15	7,71	7,62	7,8	7,74	7,44
Conductivity	≤170	47	60,4	80,1	101	73,9	69,4	63,6	72,4	58,7	46,5	47	44,2

Turbidity	≤5	1,1	1,74	0,35	0,49	0,64	1,15	1,13	1,47	0,24	0,26	0,26	0,26
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Calcium	N/A	25,9	22,7	24	28,5	23,1	19	18,2	23,5	2,38	26,5	20,3	19,5
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissolved solids	≤1200	329	423	561	704	517	486	445	507	411	326	329	309
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnesium	N/A	7,24	13,2	16,4	21	15,9	13,6	11,8	14,8	<0.5	9,75	10,9	11,8
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	53	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
E.coli	≤1	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	1	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

Area Tested	Piketberg - Municipal offices	Date													
		Range	05-Jul-18	18-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	20-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	05-Dec-18	19-Dec-18	11-Jan-19	23-Jan-19
pH	≤5 - ≤9.7	6,92	6,97	7,24	7,38	7,28	7,22	7,28	7,61	6,91	7,6	7,61	7,62	7,37	
Conductivity	≤170	49,9	67,6	67,6	68,4	65,9	58,9	53,7	76,3	60,2	67,3	55	45,8	43,8	
Turbidity	≤5	1,94	1,21	0,88	0,66	0,82	1,35	1,55	2,65	0,56	0,5	0,7	0,49	0,42	
Colour	≤15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Calcium	N/A	20,4	20,6	25,7	32	28,7	24,4	22,4	22,3	18,6	20,6	21,5	19,5	20,1	
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dissolved solids	≤1200	349	473	473	479	461	412	376	534	421	471	385	321	307	
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesium	N/A	8,28	16,3	12,9	13,6	12,3	10,7	9,43	15,9	11,2	11,9	11,9	10,6	11,4	
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	64,5	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
E.coli	≤1	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	

OUR WATER MEETS THE REQUIREMENTS OF SANS 421-2:2015

Area Tested	Porterville - Municipal office	Date												
		05-Jul-18	18-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	19-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	05-Dec-18	19-Dec-18	09-Jan-19	23-Jan-19
	Range													
pH	≤5 - ≤9.7	6,79	8,16	7,29	8,28	8,06	7,3	7,18	9,67	9,37	9,04	8,96	9,08	9
Conductivity	≤170	7,69	7,69	7,77	8,19	7,37	6,43	9,09	10,3	9,26	9,96	8,71	8,7	8,56
Turbidity	≤5	5,04	0,54	0,51	0,52	0,44	1,26	0,37	0,54	0,5	0,53	0,54	0,44	0,34
Colour	≤15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcium	N/A	4,68	9,25	5,45	7,32	4,83	5,08	6,6	9,25	8,03	9,09	7,61	8,99	8,29
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissolved solids	≤1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnesium	N/A	0,51	3,61	0,82	1,59	0,55	0,55	2	0,98	1,11	1,2	0,91	1,29	1,35
Aluminium	≤300	<50	<50	<50	71,1	80,7	<50	57,6	52,8	<50	<50	<50	56,4	<50
E.coli	≤1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

Area Tested	Porterville - Library	Date												
		05-Jul-18	18-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	19-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	05-Dec-18	19-Dec-18	09-Jan-19	23-Jan-19
	Range													
pH	≤5 - ≤9.7	6,96	7,46	7,44	8,62	7,85	6,99	7,2	9,85	9,04	9,36	8,52	9,56	9,41
Conductivity	≤170	8,02	7,84	8,07	8,7	7,52	6,88	7,97	11,1	8,68	10	8,59	10,2	9,33
Turbidity	≤5	0,96	0,46	0,39	0,51	0,47	0,56	0,43	0,57	0,53	0,53	0,49	0,47	0,41
Colour	≤15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcium	N/A	6,22	9,4	6,15	8,2	4,93	5,41	8,45	10,4	8,1	9,48	6,45	10,8	10,3
Chloride	≤300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flouride	≤1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dissolved solids	≤1200	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iron	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnesium	N/A	0,64	3,49	0,82	1,62	0,66	0,53	1,68	1,07	1,99	1,2	0,98	1,29	1,02
Aluminium	≤300	<50	<50	76,5	72,7	57	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
E.coli	≤1	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

Area Tested	Porterville - WWTW Tap	Date												
		05-Jul-18	18-Jul-18	02-Aug-18	15-Aug-18	05-Sep-18	19-Sep-18	03-Oct-18	07-Nov-18	21-Nov-18	05-Dec-18	19-Dec-18	09-Jan-19	23-Jan-19
	Range													
pH	≤5 - ≤9.7	7,04	8,62	7,94	8,7	8,18	7,16	7,26	9,74	9,11	9,38	8,66	9,81	9,39
Conductivity	≤170	8,03	7,86	7,95	8,49	7,3	6,94	8,17	10,7	8,75	9,78	8,21	11	9,18

