

Prüfbericht-Nr.: 2018P512136 / 2

Grundwassererfassung WW Kellinghusen

Auftrag			18506656
Probe-Nr.			005
Material			Rohwasser
Probenbezeichnung			Wasserwerk Ausgang (Reinwasser)
Probenahmezweck			Zweck a
Probemenge			ca. 1,5 L
Probenahme			01.06.2018
Probenahme-Uhrzeit			08:10
Probeneingang			01.06.2018
Analysenergebnisse	Einheit	Grenzwert	
Roh-/Trinkwasser-Probenahme			.
Temperatur (Probenahme)	°C		11
Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C)	µS/cm	2790	361
pH-Wert (Probenahme)		6,5 - 9,5	8,0
Sauerstoff-Gehalt	mg/L		7,9
Färbung			ohne
Trübung (sensorisch)			ohne
Geruch			ohne
Chlorid	mg/L	250	15
Ammonium	mg/L	0,5	0,16
Eisen, ges.	mg/L	0,2	<0,0050
Nitrit	mg/L	0,5	<0,010
Nitrit-N	mg/L		<0,0030
Nitrat	mg/L	50	2,9
Nitrat-N	mg/L		0,66
Sulfat	mg/L	250	42
DOC	mg/L		<1,0
ortho-Phosphat	mg/L		0,26
ortho-Phosphat-P	mg/L		0,085
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L		2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L		0,052
Mangan	mg/L	0,05	0,014
Kalium	mg/L		0,80
Calcium	mg/L		49
Magnesium	mg/L		4,9
Natrium	mg/L	200	11
Aluminium	mg/L	0,2	<0,010
1,2-Dichlorpropan	µg/L	0,1	<0,050
Tolyfluorid	µg/L	0,1	<0,050
2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	nrM	<0,050
Atrazin	µg/L	0,1	<0,050
AMPA	µg/L	0,1	<0,050
Bentazon	µg/L	0,1	<0,050
Bromacil	µg/L	0,1	<0,050

Prüfbericht-Nr.: 2018P512136 / 2

Grundwassererfassung WW Kellinghusen

Auftrag			18506656
Probe-Nr.			005
Material			Rohwasser
Probenbezeichnung			Wasserwerk Ausgang (Reinwasser)
Probenahmezweck			Zweck a
Probemenge			ca. 1,5 L
Probenahme			01.06.2018
Probenahme-Uhrzeit			08:10
Chloridazon	µg/L	0,1	<0,050
Chlortoluron	µg/L	0,1	<0,050
Clothianidin	µg/L	0,1	<0,050
Desethylatrazin	µg/L	0,1	<0,050
Desethylterbuthylazin	µg/L	0,1	<0,050
Desisopropylatrazin	µg/L	0,1	<0,050
Desmethyldiuron	µg/L	0,1	<0,050
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	µg/L	nrM	0,16
Difenoconazol	µg/L	0,1	<0,050
Dimethachlor	µg/L	0,1	<0,050
Dimethachlor OA	µg/L	nrM	<0,050
Dimethachlor ESA	µg/L	nrM	<0,050
N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	nrM	<0,050
Diuron	µg/L	0,1	<0,050
Fluquinconazole	µg/L	0,1	<0,050
Glyphosat	µg/L	0,1	<0,050
Hexazinon	µg/L	0,1	<0,050
Imidacloprid	µg/L		<0,050
Isoproturon	µg/L	0,1	<0,050
MCPA	µg/L	0,1	<0,050
MCPP (Mecoprop)	µg/L	0,1	<0,050
Metazachlor	µg/L	0,1	<0,050
Metazachlor OA (BH 479-4)	µg/L	nrM	<0,050
Metazachlor ESA (BH 479-8)	µg/L	nrM	0,12
Metolachlor OA (CGA 351916/51202)	µg/L	nrM	<0,050
Metolachlor ESA (CGA 380168/354743)	µg/L	nrM	<0,050
Metolachlor	µg/L	0,1	<0,050
Napropamid	µg/L	0,1	<0,050
Oxadixyl	µg/L	0,1	<0,050
Simazin	µg/L	0,1	<0,050
Terbuthylazin	µg/L	0,1	<0,050
Thiacloprid	µg/L		<0,050
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/L	0,0005	n.n.
Kol.-zahl/ 36°C	/mL	100	10
Kol.-zahl/ 22°C	/mL	100	7
E. Coli	/100 mL	0	0

Prüfbericht-Nr.: 2018P512136 / 2

Grundwassererfassung WW Kellinghusen

Auftrag			18506656
Probe-Nr.			005
Material			Rohwasser
Probenbezeichnung			Wasserwerk Ausgang (Reinwasser)
Probenahmezweck			Zweck a
Probemenge			ca. 1,5 L
Probenahme			01.06.2018
Probenahme-Uhrzeit			08:10
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0	0
Enterokokken	/100 mL	0	0
Trifluoressigsäure	µg/L		<0,50
Gesamthärte	°dH		8,0
Gesamthärte	mmol/L		1,4

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind, vom Unternehmer und sonstigem Inhaber, unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

Beurteilung: Das Trinkwasser entspricht bis auf einen erhöhten Mangan Wert in Probe 003 (Brunnen 5a) den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Kopie an Kreis Steinburg