Hemishofen 2021

			Datum	22.02.2021		04.05.2021		23.08.2021		23.11.2021			
			Uhrzeit										
			Probe Nr.	L1850	L1851	L1882	L1883	L4138	L4139	L4163	L4164		
			Auftrags Nr.	21-1747		21-2254		21-3310		21-4055			
			Probe Nr. Extern										
			Entnahmestelle	Wasserversorgung Hemishofen		Wasserversorgung Hemishofen		Wasserversorgung Hemishofen		Wasserversorgung Hemishofen			
	Einheit	**Höchstwert Trinkwasser (TBDV)**	**Richtwert Trinkwasser (TBDV)**	GW PW Seewadel Schacht 1 (1975)	GW PW Seewadel Schacht 2 (1951)	GW PW Seewadel Schacht 1 (1975)	GW PW Seewadel Schacht 2 (1951)	GW PW Seewadel Schacht 1 (1975)	GW PW Seewadel Schacht 2 (1951)	GW PW Seewadel Schacht 1 (1975)	GW PW Seewadel Schacht 2 (1951)		
FELDPARAMETER													
Niederschlag				längere Trockenperiode		letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen		letzter Regen vor 2 bis 5 Tagen		leichter Regen in den letzten 24 Std.			
GW-Stand	m.ü.M.												
Schüttung	l / min												
Temperatur	°C			11.4	11.3	10.2	10.3	12.3	12.6	13.1	13.3		
Sauerstoff	mg / l												
Sauerstoffsättigung	%												
MIKROBIOLOGIE													
Aerobe, mesophile Keime, 30°C	pro ml	300											
Escherischia coli	pro 100 mL	n.n.											
Enterokokken	pro 100 mL	n.n.											
CHEMISMUS													
Trübung	TE / F		1	0.31	<0.10	0.28	0.23	0.18	<0.10	0.11	0.17		
pH-Wert				7.30	7.25	7.20	7.20	7.20	7.25	7.20	7.25		
Leitfähigkeit (20°C)	µS / cm			665	646	726	680	665	622	731	698		
Gesamthärte	°fH												
	mmol / l												
Karbonathärte	°fH												
Säureverbrauch	mmol / l												
Resthärte	°fH												
TOC	mg / l		1										
Ammonium	mg / l	0.1											
Chlorid	mg / l			12.4	16.4	16.0	14.9	10.4	10.7	15.2	12.1		
Nitrat	mg / l	40		23.3	18.1	34.1	23.0	35.4	17.5	32.2	22.7		
Nitrit	mg / l	0.1											
ortho-Phosphat	mg / l												
Sulfat	mg / l			29.1	24.1	29.2	23.4	23.8	18.0	27.8	20.7		
Bor	mg / l	1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Calcium	mg / l			125	112	132	122	128	115	138	130		
Eisen	mg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Kalium	mg / l			n.n.	<2.87	3.93	3.00	<2.87	<2.87	3.99	3.16		
Magnesium	mg / l			16.4	18.6	20.9	20.7	18.3	19.9	22.4	24.1		
Mangan	mg / l	0.05		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Natrium	mg / l			5.88	9.59	8.81	9.07	7.14	8.21	8.63	9.00		
Zink	mg / l	5		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
PFLANZENSCHUTZMITTEL													
2,4-D	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
2,6-Dichlorbenzamid	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
3,5,6-trichloro-2-pyridinol	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Alachlor	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Atrazin	µg / l	0.1		0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006		
Atrazin-desethyl	µg / l	0.1		0.020	0.018	0.016	0.014	0.018	0.015	0.018	0.015		
Atrazin-desisopropyl	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Azoxystrobinsäure	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Bentazon	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Chloridazon	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Chloridazon-desphenyl	µg / l			0.033	0.051	0.14	0.061	0.11	0.055	0.16	0.059		
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg / l			0.010	0.005	0.009	0.005	0.008	0.006	0.011	0.006		
Chlorothalonil Metabolit R417888	µg / l	*		n.n.	n.n.	<0.020	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Chlorothalonil Metabolit R471811	µg / l	*		0.10	0.11	0.11	0.096	0.098	0.083	0.074	0.079		
Chlorothalonil Metabolit SYN507900	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Chlortoluron	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Cyproconazol	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Desaminometamitron	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Diazinon	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Dichlorprop	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Dimethachlor CGA 369873	µg / l			0.25	n.n.	0.13	<0.020	0.15	n.n.	<0.020	n.n.		
Dimethachlor-ESA	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Dimethachlor-OXA	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Dimethenamid	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Dimethenamid-ESA	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Diuron	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Floronil	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Flufenacet-ESA	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Isoproturon	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Isoproturon-desmethyl	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Lenacil	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
MCPA	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Mecoprop	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Mesotrion	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Metamitron	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Metazachlor	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Metazachlor ESA	µg / l			n.n.	n.n.	0.067	n.n.	0.072	n.n.	n.n.	n.n.		
Metolachlor	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Metolachlor CGA 368208	µg / l			0.044	n.n.	<0.020	n.n.	<0.020	n.n.	n.n.	n.n.		
Metolachlor NOA 413173	µg / l			0.049	<0.020	0.029	0.022	0.050	n.n.	n.n.	n.n.		
Metolachlor-ESA	µg / l			0.12	0.033	0.079	0.038	0.060	0.027	0.033	0.033		
Metolachlor-OXA	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Nicosulfuron AUSN	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<0.020	n.n.	n.n.	n.n.		
Nicosulfuron UCSN	µg / l			0.041	n.n.	0.031	0.027	0.045	0.023	0.028	0.020		
Octhilinone	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Propazin	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Simazin	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Sulcotrion	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Tebutam	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Terbuthylazin	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Terbuthylazin CGA 324007	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Terbuthylazin CSCD 648241	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Terbuthylazin-desethyl	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Terbutryn	µg / l	0.1		n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
ABWASSERINDIKATOREN und Arzneimittel													
1H-Benzotriazol	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0.099		
5-Methyl-1H-Benzotriazol	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Acesulfame-K	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Amidotrizoesäure	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Candesartan	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Carbamazepin	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Diclofenac	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Hydrochlorthiazid	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Iomeprol	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Iopamidol	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Iopromid	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Lamotrigine	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		
Sulfamethoxazol	µg / l			n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.		

* Gerichtsverfahren hängig, darum ist unklar, ob der Höchstwert gilt oder nicht.

Überschreitung Richtwert oder auffällig hoch

Überschreitung Höchstwert