



Prot.-Nr.: PB202321

Innsbruck, am 15.12.2020

## Prüfbericht

gemäß Bäderhygieneverordnung BGBl. 321/2012 idgF

**Antragsteller:** EG Seepark/ Obsteig, z.Hd. Immobilien Service West  
Gewerbepark 3  
6068 Mils

**Probenummer:** P201381-1  
**Untersuchungsumfang:** Untersuchung gem. BHygV  
**Probenbezeichnung:** Kleinbadeteichanlage Obsteig, Schwimmerbereich  
**Eingangsdatum:** 26.05.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 26.05.2020  
**Probenüberbringer:** Marina Pargger  
**Probennehmer:** Marina Pargger  
**Probenahmedatum:** 26.05.2020  
**Messort:** Schwimmbereich

### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wetter		sonnig		
Wetter an den Vortagen		bewölkt		
Lufttemperatur	in °C	15		

### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Geruch		geruchlos		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos		ÖNORM M 6620
Trübung		keine		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein		ÖNORM M 6620

### Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	18,0		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	177		EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	159		EN 27888

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		8,9	6 - 9	EN ISO 10523
O2 Sättigung in %	in %	131,00	≥ 80	ISO 17289
Sichttiefe	in m	Grund		EN ISO 7027-2

### Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Enterokokken	KBE in 100 ml	5	≤ 50	EN ISO 7899-2
Salmonella	KBE in 1000 ml	n.n.	n.n.	EN ISO 19250
E. coli (MPN)	KBE in 100 ml	< 15	≤ 100	ISO 9308-3

### Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Phosphor	als P in µg/l	< 10,00	≤ 20	EN ISO 17294-2

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze    n.n.: nicht nachweisbar    < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor    \*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich

GW: gesetzliche Anforderungen

**Probenummer:** P201381-2  
**Untersuchungsumfang:** Untersuchung gem. BHygV  
**Probenbezeichnung:** Kleinbadeteichanlage Obsteig, Füllwasserprobe  
**Eingangsdatum:** 26.05.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 26.05.2020  
**Probenüberbringer:** Marina Pargger  
**Probennehmer:** Marina Pargger  
**Probenahmedatum:** 26.05.2020  
**Messort:** Haus Nr. 37, Frau Richter, Küchenspüle

#### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wetter		sonnig		
Wetter an den Vortagen		bewölkt		
Lufttemperatur	in °C	15		

#### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Geruch		geruchlos		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos		ÖNORM M 6620
Trübung		keine		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein		ÖNORM M 6620

#### Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	12,6		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	177		EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	159		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		8,2	6 - 9	EN ISO 10523

#### Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Phosphor	als P in µg/l	[1,11]	≤ 20	EN ISO 17294-2

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor \*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich

GW: gesetzliche Anforderungen

**Probenummer:** P201857-1  
**Untersuchungsumfang:** Untersuchung gem. BHygV  
**Probenbezeichnung:** Kleinbadeteichanlage Obsteig, Schwimmerbereich  
**Eingangsdatum:** 13.07.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 13.07.2020  
**Probenüberbringer:** Myriam Zocchi  
**Probennehmer:** Myriam Zocchi  
**Probenahmedatum:** 13.07.2020  
**Messort:** Schwimmbereich

### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wetter		sonnig		
Wetter an den Vortagen		Vormittags bewölkt, Kaltfront, Nachmittag sonnig		
Lufttemperatur	in °C	11		

### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Geruch		geruchlos		ÖNORM M 6620
Färbung		braun		ÖNORM M 6620
Trübung		mäßig trüb		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein		ÖNORM M 6620

### Physikalische Parameter

*Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich*

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	21,5		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	159		EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	143		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		9,0	6 - 9	EN ISO 10523
O2 Sättigung in %	in %	110,90	≥ 80	ISO 17289
Sichttiefe	in m	1,5		EN ISO 7027-2

### Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Enterokokken	KBE in 100 ml	4	≤ 50	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa 44°C	KBE in 100 ml	0	≤ 25	EN ISO 16266
E. coli (MPN)	KBE in 100 ml	< 15	≤ 100	ISO 9308-3

## Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Phosphor	als P in µg/l	< 10,00	≤ 20	EN ISO 17294-2

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze    n.n.: nicht nachweisbar    < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze  
\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor    \*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich  
GW: gesetzliche Anforderungen

**Probenummer:** P202321-1  
**Untersuchungsumfang:** Untersuchung gem. BHygV  
**Probenbezeichnung:** Kleinbadeteichanlage Obsteig, Schwimmerbereich  
**Eingangsdatum:** 11.08.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 11.08.2020  
**Probenüberbringer:** Myriam Zocchi  
**Probennehmer:** Myriam Zocchi  
**Probenahmedatum:** 11.08.2020  
**Messort:** Schwimmbereich

#### Witterung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wetter		sonnig		
Wetter an den Vortagen		sonnig. Gewitter am Abend		
Lufttemperatur	in °C	24		

#### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Geruch		geruchlos		ÖNORM M 6620
Färbung		leicht braun		ÖNORM M 6620
Trübung		schwach trüb		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein		ÖNORM M 6620

#### Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	26,0		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	171		EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	153		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		8,8	6 - 9	EN ISO 10523
O2 Sättigung in %	in %	112,20	≥ 80	ISO 17289
Sichttiefe	in m	Grund		EN ISO 7027-2

#### Mikrobiologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Enterokokken	KBE in 100 ml	5	≤ 50	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa 44°C	KBE in 100 ml	0	≤ 25	EN ISO 16266
E. coli (MPN)	KBE in 100 ml	< 15	≤ 100	ISO 9308-3

## Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Phosphor	als P in µg/l	< 10,00	≤ 20	EN ISO 17294-2

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze    n.n.: nicht nachweisbar    < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze  
\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor    \*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich  
GW: gesetzliche Anforderungen

**Probenummer:** P202321-3  
**Untersuchungsumfang:** Untersuchung gem. BHygV  
**Probenbezeichnung:** Kleinbadeteichanlage Obsteig, Füllwasserprobe  
**Eingangsdatum:** 11.08.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 11.08.2020  
**Probenüberbringer:** Myriam Zocchi  
**Probennehmer:** Myriam Zocchi  
**Probenahmedatum:** 11.08.2020  
**Messort:** Haus Nr. 35, Frau Neumann, Küchenspüle

### Sensorische Untersuchungen

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Geruch		geruchlos		ÖNORM M 6620
Färbung		farblos		ÖNORM M 6620
Trübung		keine		ÖNORM M 6620
Bodensatz		kein		ÖNORM M 6620

### Physikalische Parameter

Bei überbrachter Probe nicht im akkreditierten Bereich

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	in °C	26,2		DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	in µS/cm	171		EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (berechnet)	in µS/cm	153		EN 27888
pH-Wert bei 25°C (vor Ort)		8,8	6 - 9	EN ISO 10523

### Erweiterte Chemische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Analysenwert	GW	Methode
Phosphor	als P in µg/l	< 10,00	≤ 20	EN ISO 17294-2

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze n.n.: nicht nachweisbar < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

\* Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor \*\* Parameter nicht im akkreditierten Bereich

GW: gesetzliche Anforderungen

#### Kurzinterpretation:

Anforderungen erfüllt

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen.

Dieser Prüfbericht enthält eine elektronische Signatur und darf nur vollinhaltlich ohne Hinzufügung oder Weglassung weitergegeben und veröffentlicht werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der ARGE Umwelt-Hygiene GmbH.

Dr. Bernd Jenewein  
Leiter Prüfstelle