

Rapporto di Prova N° 2405366.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo

Luogo prelievo: 8157 - Scuola inf.Ercolani
Via Scania, 281A
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA

Campionamento: eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

Procedura campionamento: secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

Consegna al laboratorio: tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

Data ricevimento / ritiro: 23/09/2024

Data inizio analisi: 24/09/2024

Data accettazione: 23/09/2024

Data fine analisi: 27/09/2024

Risultati

Num.Campione: 2405366.01	Descrizione: Acqua di rete	Tipologia campione: Acqua	Reparto: Cucina			
Note: Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	<1		ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	190	[100; 360]	ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	471	±19	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio. Le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405366.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761

Rapporto di Prova N° 2405367.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo**Luogo prelievo:** 8157 - Scuola inf. Grandi
Via Bernardi, 11-13 Loc. Osteria Grande
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA**Campionamento:** eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024**Procedura campionamento:** secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.**Consegna al laboratorio:** tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento**Data ricevimento / ritiro:** 23/09/2024**Data inizio analisi:** 24/09/2024**Data accettazione:** 23/09/2024**Data fine analisi:** 27/09/2024

Risultati

Num.Campione: 2405367.01	Descrizione: Acqua di rete	Tipologia campione: Acqua	Reparto: Cucina			
Note: Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	15	[6; 36]	ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	22	[12; 42]	ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	870	±35	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405367.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761

Rapporto di Prova N° 2405370.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo

Luogo prelievo: 8157 - Scuola inf.Rodari
Via Di Vittorio, 30
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA

Campionamento: eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

Procedura campionamento: secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

Consegna al laboratorio: tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

Data ricevimento / ritiro: 23/09/2024

Data inizio analisi: 24/09/2024

Data accettazione: 23/09/2024

Data fine analisi: 27/09/2024

Risultati

Num.Campione:	2405370.01	Descrizione:	Acqua di rete	Tipologia campione:	Acqua	Reparto:	Cucina
Note:	Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione	
Microorganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	Microorganismi presenti, ma <4		ufc/ml			
Microorganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	21	[11; 40]	ufc/ml			
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme	
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen			
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres			
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme	
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	464	±19	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme	
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)		
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme	

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accREDITAMENTO Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405370.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761

Rapporto di Prova N° 2405371.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo

Luogo prelievo: 8157 - Scuola prim.Albertazzi second.Pizzigotti
P.zza Andrea Costa, 6
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA

Campionamento: eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

Procedura campionamento: secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

Consegna al laboratorio: tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

Data ricevimento / ritiro: 23/09/2024

Data inizio analisi: 24/09/2024

Data accettazione: 23/09/2024

Data fine analisi: 27/09/2024

Risultati

Num.Campione: 2405371.01	Descrizione: Acqua di rete	Tipologia campione: Acqua	Reparto: Cucina			
Note: Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	280	[120; 670]	ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	400	[210; 760]	ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	447	±18	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405371.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761

Rapporto di Prova N° 2405373.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo

Luogo prelievo: 8157 - Scuola primaria Don Milani
Via San Biagio, 4186 Loc.Poggio
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA

Campionamento: eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

Procedura campionamento: secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

Consegna al laboratorio: tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

Data ricevimento / ritiro: 23/09/2024

Data inizio analisi: 24/09/2024

Data accettazione: 23/09/2024

Data fine analisi: 27/09/2024

Risultati

Num.Campione:	2405373.01	Descrizione:	Acqua di rete		Tipologia campione:	Acqua	Reparto:	Cucina
Note:	Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento							
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione		
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	Microrganismi presenti, ma <4		ufc/ml				
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	<1		ufc/ml				
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme		
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen				
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres				
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme		
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	448	±18	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme		
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)			
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme		

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405373.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761

Rapporto di Prova N° 2405377.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo

Luogo prelievo: 8157 - Scuola primaria Sassatelli
Via Macchiavelli, 170
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA

Campionamento: eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

Procedura campionamento: secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

Consegna al laboratorio: tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

Data ricevimento / ritiro: 23/09/2024

Data inizio analisi: 24/09/2024

Data accettazione: 23/09/2024

Data fine analisi: 27/09/2024

Risultati

Num.Campione: 2405377.01	Descrizione: Acqua di rete	Tipologia campione: Acqua	Reparto: Cucina			
Note: Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	240	[100; 580]	ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	52	[27; 99]	ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	444	±18	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405377.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761

Rapporto di Prova N° 2405378.01

Pagina 1 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B - 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Analisi piano Autocontrollo

Luogo prelievo: 8157 - Scuola primaria Serotti
Via G.Serotti, 6 Loc.Osteria Grande
40024 Castel San Pietro Terme BO

Spett.le

GEMOS Soc. Coop.
Via della Punta, 21
48018 Faenza RA

Campionamento: eseguito da operatore Biocheck **Data campionamento:** 23/09/2024

Procedura campionamento: secondo norme UNI EN ISO 19458:2006 (parametri microbiologici) e ISO 5667-5:2006 (parametri chimici), accreditate.

Consegna al laboratorio: tramite operatore Biocheck che ha eseguito il campionamento

Data ricevimento / ritiro: 23/09/2024

Data inizio analisi: 24/09/2024

Data accettazione: 23/09/2024

Data fine analisi: 27/09/2024

Risultati

Num.Campione: 2405378.01	Descrizione: Acqua di rete	Tipologia campione: Acqua	Reparto: Cucina			
Note: Quantità prelevata: 650 ml - Prelievo eseguito senza disinfezione dopo scorrimento						
Prove	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Specifica	Dichiarazione
Microrganismi coltivabili a 22°C	ISO 6222:1999	150	[63; 360]	ufc/ml		
Microrganismi coltivabili a 36°C	ISO 6222:1999	72	[38; 140]	ufc/ml		
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0(DLgs18)	Conforme
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5		unità Hazen		
Odore	MC59.b rev.0 2021 (*)	assente		ass/pres		
pH a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	±0,2	unità pH	6,5/9,5(DLgs18)	Conforme
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	823	±33	uS/cm	<2500(DLgs18)	Conforme
Cloro attivo libero	Spettrofotometrico - MC14.b rev.0 2010 (*)	<0,05		mg/l Cl2	VG>0,2(DLgs18)	
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/l NH4	<0,5(DLgs18)	Conforme
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,010		mg/l NO2	<0,5(DLgs18)	Conforme

RIFERIMENTI SPECIFICHE:

(DLgs18) Acque destinate consumo umano_D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 G.U.n° 55 del 06/03/2023. (Ove presenti, le specifiche precedute da V.G. devono intendersi come valori guida)

Informazioni generali sul Rapporto di Prova:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Informazioni fornite dal cliente: se il campionamento non è effettuato dal personale del laboratorio, le informazioni riportate nel riquadro grigio descrittivo del campione (Descrizione; Lotto e Note, ove presenti), sono sempre fornite dal cliente ed i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i campioni non risultati idonei al ricevimento, se il cliente richiede comunque l'esecuzione dell'analisi, è presente una nota in calce ai risultati in cui viene riportato il motivo dell'inidoneità e i parametri che possono essere influenzati da tale scostamento. Per tali parametri il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti.

L'incertezza estesa viene espressa, se applicabile, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. Gli eventuali giudizi di conformità/non conformità espressi nel Rapporto di Prova si basano sul confronto del risultato con il valore della specifica indicata, senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Ove riportata, l'incertezza di misura delle prove microbiologiche è espressa come intervallo di confidenza e, su matrice alimenti, è calcolata considerando il solo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio (incertezza tecnica secondo ISO 19036:2019). Per le prove microbiologiche quantitative viene effettuata la semina di una piastra per diluizione con almeno due diluizioni successive, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024 paragrafo 11.2.1. Fine del Rapporto di Prova.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

I risultati contenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal centro di analisi.

Rapporto di Prova N° 2405378.01

Pagina 2 di 2

BIOCHECK S.r.l. - Sede legale, amministrativa e laboratori: Via Brini 47/B – 40128 Bologna - 051.328338 - e-mail: biocheck@biocheck.it - www.biocheck.it

Emissione rapporto: 30/09/2024

Il Responsabile Tecnico
Dr.ssa Chiara Medici

Biologo
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e Marche
Iscrizione n. ERM_A03761